

**Tradizione**



**Esperienza**



**Ricerca**



**Innovazione**



tutto questo è...



# Calce LAB

Di fronte ad un'edilizia sempre più globalizzata, standardizzata e continuamente alla ricerca di prodotti e soluzioni estremamente veloci, stiamo smarrendo, forse perdendo, il tocco e la consapevolezza della ricerca della "materia" semplice e naturale, la passione nel costruire.

A tal proposito Marraccini, cerca di intraprendere con il proprio staff, forti di un'esperienza in uno dei settori dell'edilizia naturale e biocompatibile come la calce, un percorso, attento e sensibile, volto alla riscoperta, alla rivalutazione e al confronto costruttivo con gli addetti ai lavori, interessati a questi materiali della nostra tradizione.

Pensiamo che il momento sia quello giusto, quantomeno di rallentare il tempo, di dialogare e interloquire con chi è coinvolto nel settore delle costruzioni, dal restauro di pregio alla nuova costruzione, e senta la necessità e l'interesse di approfondire con semplicità e chiarezza i modi, le tecnologie costruttive e le molteplici soluzioni, estetiche, funzionali, legate al benessere e al comfort abitativo che possiamo ottenere con i prodotti a calce pura.

L'azienda Marraccini è lieta di ospitare nei propri laboratori tecnici professionisti, aziende e maestranze che desiderino ottenere soluzioni e materiali personalizzati in chiave con la tipologia di intervento che andranno ad eseguire. Sicuramente concepiti per durare nel tempo, per essere funzionali ed esteticamente eccellenti, per dare o ridare al restauro una bellezza unica e autentica.

La Calce Naturale è la nostra passione ed insieme possiamo ottenere "materia viva" per il vostro intervento, così da renderlo unico e in simbiosi con la propria cultura architettonica.

Partendo dagli intonaci, alle soluzioni per il risanamento e la coibentazione termica, fino ad arrivare al "Cocciopesto", ai tonachini colorati con i colori caldi e mossi dalle finiture a calce naturale.

Questo è il nostro desiderio: poter essere parte attiva nella creazione della "materia costruttiva", attraverso l'utilizzo di un legante, la calce naturale, che dagli albori fino ai giorni nostri ha seguito la nascita e la crescita della nostra civiltà.

A noi oggi il compito di continuare ad esaltarne e promuoverne le qualità.



**"NATURAL CALCE  
MALTA" DI  
MARRACCINI SRL  
È STATA SCELTA  
PER IL RESTAURO  
CONSERVATIVO  
DELLE MURA  
DI LUCCA**



# Indice

<b>MALTE DA MURATURA</b>			
> Rosso Premix Malta Pronta	pag. 8	<b>FINITURE/RASANTI</b>	pag. 72
> Verde Premix Malta Pronta	pag. 10	> P-111 Finitura 0.5 mm Finitura Traspirante	pag. 74
> Giallo Premix Malta Pronta Fibrata	pag. 11	> P-100 Finitura 1 mm Finitura Traspirante	pag. 75
> Nero Premix Malta Pronta	pag. 12	> P-111 Rasante Fibrato Idrofugo	pag. 76
> Grigio Premix Malta Pronta	pag. 13	> RS600 Rasante Universale	pag. 78
> MK8 Malta Termica Strutturale	pag. 14		
<b>MALTA PER STUCCATURA PIETRE</b>	pag. 15	<b>ADESIVO/RASANTE PER CAPPOTTI</b>	pag. 80
> Malta Colorata Idrofugata	pag. 16	> RC25 Elastherm	pag. 82
<b>MALTA DA RIPRISTINO CLS</b>	pag. 18	<b>MASSETTI</b>	pag. 84
> Ripristocem 10 Malta Tecnica	pag. 20	> Massetto 300M Medio Rapido	pag. 86
		> Massetto 300T Tradizionale	pag. 87
<b>MALTE TECNICHE PER RIPARAZIONI</b>	pag. 22	> Massetto 300F Fibrato	pag. 88
> Fluidmix N700	pag. 24	> Planotex 320P Massetto Idrorepellente	pag. 90
> Correggi Quote 3-40	pag. 25	> Massetto 400 Plus Alta Conducibilità	pag. 92
<b>MALTE IMPERMEABILIZZANTI</b>	pag. 26	<b>AUTOLIVELLANTI</b>	pag. 94
> Waterproof Malta Osmotica	pag. 28	> Superliv XL Autolivellante da 1-30 mm	pag. 96
> Osmotech Malta Osmotica a spessore	pag. 30	> Marfix IM/3 Lattice Aggrappante	pag. 97
> Waterstop Elast Guaina Impermeabilizzante	pag. 32		
		<b>COLLANTI</b>	pag. 98
<b>CALCESTRUZZI PRONTI</b>	pag. 34	> M40 Coll Superior Bianca/Grigia	pag. 100
> CL30 Calcestruzzo Pronto	pag. 36	> M70 Coll S1 Advanced Bianca/Grigia	pag. 102
> CL35 Calcestruzzo con Fibre Strutturali	pag. 37	> M90 Coll Totalgrip Bianca/Grigia	pag. 104
> CL40 RAPID Calcestruzzo a Presa Veloce	pag. 38		
> CL45 PLUS Calcestruzzo ad Alta Resistenza	pag. 40	<b>CALCI DA COSTRUZIONE</b>	pag. 106
		> Calce Idraulica	pag. 108
<b>SPOLVERO INDURENTE AL QUARZO</b>	pag. 42	> Calce Idrata Superventilata	pag. 109
> Corazza	pag. 43		
			pag. 110
Prodotti con Argilla Espansa	pag. 44	Prodotti di pura Calce Naturale NHL 3,5	
> MAX250 Sottofondo Superleggero Termoisolante	pag. 46	> Malta	pag. 112
> MAX600 Sottofondo Leggero Termoisolante	pag. 48	> Rinzafo	pag. 114
> MAX1000 Massetto Leggero	pag. 50	> Rinforzo	pag. 116
> MAX1300 Massetto Leggero Fibrorinforzato	pag. 52	> Intonaco	pag. 118
> CL PIUMA 1500 Calcestruzzo Strutturale Leggero	pag. 56	> Cocciopesto Intonaco	pag. 120
> SUPREMO 1700 CLS Leggero Alta Resistenza Fibrato	pag. 58	> Risanamento	pag. 122
		> Thermocalce	pag. 124
<b>INTONACI DI FONDO</b>		> Finitura Fine e Media	pag. 126
<b>INTONACI STRUTTURALI</b>	pag. 60	> Tonachino Colorato	pag. 128
> Intomac 30 Intonaco	pag. 62	> Massetto	pag. 132
> Intomac 30 Fibro	pag. 63	> Colla	pag. 134
> Bio Sottofondo Intonaco di pregio a Calce	pag. 64	> Calce Antica NHL 3,5 Legante Naturale	pag. 136
> Betomix 15 Betoncino Strutturale Fibrorinforzato	pag. 66		
		<b>PRODOTTI DI SERVIZIO</b>	pag. 138
<b>INTONACI DEUMIDIFICANTI</b>	pag. 68	Articoli ad uso comune in edilizia, sempre a vostra disposizione presso la nostra azienda.	
> Intosan Deumidificante Macroporoso	pag. 70		
> Evolsan Risanamento Alleggerito	pag. 71	<b>MARRACCINI CHIMICA</b>	pag. 140

# RISTRUTTURAZIONE LEGGERO<sup>®</sup>

Prodotti con Argilla Espansa



# Natural<sup>®</sup> Calce

Prodotti a base di Calce Naturale NHL 3,5



# *Marraccini*

## *La scelta per costruire...*

Oggi il mondo dell'edilizia è legato ad alcuni requisiti che sono importanti ed impegnativi ai quali si deve rispondere. Velocità ed economicità sono le parole chiave, ma senza perdere di vista il rispetto per l'uomo che "vivrà". Per cui da molto tempo la nostra cultura aziendale è quella di intervenire in sintonia con elementi fondamentali del "costruire" quali rispetto per la tradizione, durabilità nel tempo e benessere abitativo.

La nostra azienda ha sempre cercato di porsi in tal modo nel settore della premiscelazione per l'edilizia, attingendo da decenni di esperienza e di storia di "antica fornace di calce", ma con uno sguardo attento e scrupoloso ai modi, all'innovazione tecnologica, alle abitudini di oggi e all'intervento consapevole nell'edilizia del futuro.

Per questo offriamo ai nostri clienti prodotti legati al costruire secondo i canoni della tradizione, sia prodotti con sistemi innovativi in grado di soddisfare i più severi requisiti tecnici ed economici.

Marraccini oggi è una realtà consolidata attraverso la serietà, l'esperienza e la preparazione, che si pone sul mercato in maniera agile, dinamica e flessibile, ma anche attenta e scrupolosa alle problematiche e alle richieste degli "addetti ai lavori", che sono una fonte inesauribile e preziosa per la nostra costante ricerca di miglioramento.

Da molti anni la nostra scelta di gruppo è continuare ad essere per il futuro un partner fedele e solido sul quale poter fare sempre affidamento.

L'azienda è dotata di impianti e procedure di lavorazione moderne, di tecnologie ed esperienze produttive di prim'ordine.

Nei nostri laboratori tecnologici all'avanguardia, le materie prime vengono costantemente controllate e analizzate prima di essere immesse nel ciclo produttivo, così come i prodotti finiti giornalmente verificati e testati dai nostri tecnici sempre nel rispetto rigoroso delle normative vigenti nel settore.



## malte da muratura

ROSSO PREMIX Malta Pronto



VERDE PREMIX Malta pronta



GIALLO PREMIX Malta Pronto Fibrata



NERO PREMIX Malta Pronto



GRIGIO PREMIX Malta Pronto



MK8 Malta Termica Strutturale



MALTA COLORATA IDROFUGATA



### *prodotti collegati*

Natural Calce Malta

(pag. 112)



Tutte le Malte da Muratura sono conformi ai requisiti prestazionali della norma UNI EN 998-2: 2016, e certificate da organismo notificato come "Malte da Muratura a Prestazione Garantita" nell'ambito del sistema di controllo 2+.



## ROSSO PREMIX MALTA PRONTA

Malta da muratura traspirante, a grana fine pronta all'uso, a base di calce idraulica ed aggregati selezionati in curva granulometrica controllata. Inerte max 1,8 mm. Malta "Rosso Premix" è caratterizzata da un'ottima traspirabilità, lavorabilità e tixotropia senza pari, eccellenti prestazioni meccaniche e pluralità di utilizzo in ogni tipologia di intervento.

10

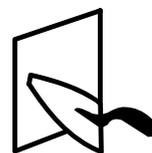
Idonea per l'elevazione di murature portanti e di tamponamento in laterizio, pietra, muratura mista, blocchi in cemento; esecuzione di intonaci, rappezzi e riparazioni. Ideale per l'esecuzione murature "faccia-vista", di intonaci grezzi e di finitura. Ad applicazione manuale, per interni ed esterni.

"Rosso Premix" è conforme ai requisiti prestazionali della norma CE UNI EN 998-2: 2016 "Malta per Muratura a prestazione garantita", di cat. M5, sistema di attestazione 2+, certificata da organismo notificato.

"ROSSO PREMIX" è disponibile:

In sacchi carta con cartene da Kg 25 su pallets da Kg 1600, e da Kg 800.

Per maggiori informazioni consultare la scheda tecnica sul sito [www.marraccinilucca.it](http://www.marraccinilucca.it)



Applicazione manuale



**MALTA PRONTA ROSSO PREMIX**

**INERTE MAX  
1,8 MM**

**TRASPIRANTE  
GRANA FINE**

**RESISTENTE  
CAT. M5**

**LA ROSSA IN EDILIZIA  
È SOLO MARRACCINI**

### DATI TECNICI

RESISTENZA A COMPRESIONE:	> 8 N/mm <sup>2</sup> - UNI EN 998-2 cat. M5
RESISTENZA A FLESSIONE:	ca 2 N/mm <sup>2</sup>
TEMPO DI VITA DELL'IMPASTO:	ca 1 h
PERMEABILITÀ AL VAPORE ACQUEO:	$\mu < 11$
RESA :	ca 0,5 kg a mattone
FACCIA VISTA:	ca 17 kg/m <sup>2</sup> per cm di spessore
INTONACO:	ca 25 kg/m <sup>2</sup> con forati
MURATURA:	ca 40 kg/m <sup>2</sup> con blocchi

## VERDE PREMIX MALTA PRONTA

Malta da muratura traspirante, a grana media pronta all'uso, a base di calce idraulica ed aggregati selezionati in curva granulometrica controllata. Inerte max 2,5 mm. Malta "Verde Premix" è caratterizzata da un'ottima traspirabilità, lavorabilità e tixotropia senza pari, eccellenti prestazioni meccaniche e pluralità di utilizzo in ogni tipologia di intervento.

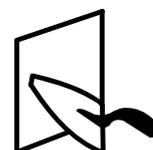
Idonea per l'elevazione di murature portanti e di tamponamento in laterizio, pietra, muratura mista, blocchi in cemento; rifacimento di intonaci, rappezzi e riparazioni. Ideale per l'esecuzione murature "faccia-vista", di intonaci grezzi e di finitura. Ad applicazione manuale, per interni ed esterni.

"Verde Premix" è conforme ai requisiti prestazionali della norma CE UNI EN 998-2: 2016 "Malta per Muratura a prestazione garantita", di cat. M5, sistema di attestazione 2+, certificata da organismo notificato.

"VERDE PREMIX" è disponibile:

In sacchi carta con cartene da Kg 25 su pallets da Kg 1600.

Per maggiori informazioni consultare la scheda tecnica sul sito [www.marraccinilucca.it](http://www.marraccinilucca.it)



Applicazione manuale



**MALTA PRONTA VERDE PREMIX**

**INERTE MAX  
2,5 MM**

**TRASPIRANTE  
GRANA MEDIA**

**RESISTENTE  
CAT. M5**

### DATI TECNICI

RESISTENZA A COMPRESIONE:	> 8 N/mm <sup>2</sup> - UNI EN 998-2 cat. M5
RESISTENZA A FLESSIONE:	ca 2 N/mm <sup>2</sup>
TEMPO DI VITA DELL'IMPASTO:	ca 1 h
PERMEABILITÀ AL VAPORE ACQUEO:	$\mu < 11$
RESA :	ca 17 kg/m <sup>2</sup> per cm di spessore
INTONACO:	ca 25 kg/m <sup>2</sup> con forati
MURATURA:	ca 40 kg/m <sup>2</sup> con blocchi

## GIALLO PREMIX MALTA FRONTA FIBRATA

Malta Fibrorinforzata ad alta traspirabilità, a ritiro controllato a grana fine pronta all'uso, idonea per l'esecuzione di murature ed intonaci. Inerte fine (max 1,8 mm). Per interni ed esterni, ad applicazione manuale.

Composta da Calce Idraulica, Cemento Portland II AL, aggregati carbonatico/cristallini, fibre in polipropilene di 6 mm ed additivi specifici.

12

"GIALLO PREMIX" è idonea come:

- malta da muratura
- esecuzione di intonaci traspiranti, salubri e dimensionalmente stabili
- malta polifunzionale in cantiere per lavori di rappezzo, riparazione, rifacimento di modanature e cornicioni, murature faccia vista etc.
- sgrassatura traspirante su murature prima di interventi di risanamento

La presenza di fibre contrasta in modo efficace il ritiro e la formazione di fessure, migliorandone la lavorabilità e la plasticità nell'uso manuale.

"GIALLO PREMIX" è conforme ai requisiti prestazionali delle norme UNI EN 998-2: 2016 "Malta da muratura a prestazione garantita" cat. M5, sistema di attestazione 2+ e UNI EN 998-1 "Malta per intonaci interni ed esterni" classificazione CSIV, certificata da organismo notificato.

"GIALLO PREMIX" è disponibile:

In sacchi carta con cartene da Kg 25 su pallets da Kg 1600.

Per maggiori informazioni consultare la scheda tecnica sul sito [www.marraccinilucca.it](http://www.marraccinilucca.it)



Applicazione manuale



**FIBRATA**

**TRASPIRANTE**

**ANTICAVILLATURE**

**SUPER LAVORABILITA'**

**PER MURARE E  
INTONACARE CON UN  
UNICO PRODOTTO**

### DATI TECNICI

RESISTENZA A COMPRESSIONE A 28 gg:

RESISTENZA A FLESSIONE A 28 gg:

PERMEABILITA' AL VAPORE ACQUEO:

SPESSORI:

RESA :

INTONACO:

MURATURA:

> 8 N/mm<sup>2</sup> - Cat. M5 (UNI EN 998-2) Cat. CSIV (UNI EN 998-1)

ca 2,5 N/mm<sup>2</sup>

$\mu < 15$

min cm 1, max cm 2 per mano

cm 2-4 consigliata retina in fibra

ca 15-16 kg/m<sup>2</sup> per cm di spessore

ca 25 kg/m<sup>2</sup> con forati

ca 40-50 kg/m<sup>2</sup> con blocchi portanti

## NERO PREMIX MALTA PRONTA

Malta da muratura con caratteristiche strutturali, a grana fine pronta all'uso, a base di cemento Portland II AL, calce ed aggregati selezionati in curva granulometrica controllata. Inerte max 1,8 mm. Malta pronta "Nero Premix" è caratterizzata da alte resistenze meccaniche, eccellente lavorabilità, tixotropia, e pluralità di utilizzo in ogni tipologia di intervento.

Indicata per l'elevazione di murature portanti o divisorie in laterizio, blocchi di cemento, pietra, murature miste; esecuzione di intonaci grezzi, murature di chiusini o telai, murature "faccia vista", stuccature e ripristini. **Viste le sue caratteristiche il prodotto è ideale anche per l'esecuzione di murature con blocchi antisismici, in zone interessate da regolamentazioni al riguardo.**

Può essere usato indifferentemente per interni ed esterni, ad applicazione manuale.

**"Nero Premix" è conforme ai requisiti prestazionali della norma CE UNI EN 998-2: 2016 "Malta per Muratura a prestazione garantita", di cat. M15, sistema di attestazione 2+, certificata da organismo notificato.**

"NERO PREMIX" è disponibile:

In sacchi carta con cartene da Kg 25 su pallets da Kg 1600.

Per maggiori informazioni consultare la scheda tecnica sul sito [www.marraccinilucca.it](http://www.marraccinilucca.it)



13



Applicazione manuale



**MALTA PRONTA NERO PREMIX**

**ELEVATA RESISTENZA**

**MURATURA PORTANTE E SISMICA**

**CAT. M10 SUPERIORE**

### DATI TECNICI

RESISTENZA A COMPRESIONE:	> 15 N/mm <sup>2</sup> - UNI EN 998-2 cat. M15
RESISTENZA A FLESSIONE:	ca 4 N/mm <sup>2</sup>
TEMPO DI VITA DELL'IMPASTO:	ca 40 min
PERMEABILITA' AL VAPORE ACQUEO:	$\mu < 18$
RESA :	ca 18 kg/m <sup>2</sup> per cm di spessore
INTONACO:	ca 25 kg/m <sup>2</sup> con forati
MURATURA:	ca 40 kg/m <sup>2</sup> con blocchi

## GRIGIO PREMIX MALTA PRONTA

**Malta da muratura polifunzionale pronta all'uso, a base di Cemento Portland II AL ed aggregati selezionati in curva granulometrica controllata. Inerte max 2,5 mm.**

Indicato per l'elevazione di murature portanti o divisorie in laterizio, blocchi di cemento, pietra, murature miste; esecuzione di intonaci con presenza di armature tipo "rete", rinzaffi, murature con blocchi antisismici.

Viste le sue caratteristiche il prodotto è ideale anche per l'esecuzione di getti di riempimento, solette armate, getti casserati e controterra, copertura tubi, bloccaggio di pozzetti, chiusura tracce.

Può essere usato indifferentemente per interni ed esterni, ad applicazione manuale.

**"Grigio Premix" è conforme ai requisiti prestazionali della norma CE UNI EN 998-2: 2016 "Malta per Muratura a prestazione garantita", di cat. Md, sistema di attestazione 2+, certificata da organismo notificato.**

"GRIGIO PREMIX" è disponibile:

In sacchi carta con cartene da Kg 25 su pallets da Kg 1600.

Per maggiori informazioni consultare la scheda tecnica sul sito [www.marraccinilucca.it](http://www.marraccinilucca.it)



Applicazione manuale



**MALTA PRONTA GRIGIO PREMIX**

**SABBIA-CEMENTO  
PER 1000 USI**

**SUPER RESISTENTE  
> 200 KG/CM<sup>2</sup>**

### DATI TECNICI

RESISTENZA A COMPRESIONE:	ca 25 N/mm <sup>2</sup> - UNI EN 998-2 cat. Md
RESISTENZA A FLESSIONE:	ca 7 N/mm <sup>2</sup>
TEMPO DI VITA DELL'IMPASTO:	ca 40 min
PERMEABILITA' AL VAPORE ACQUEO:	$\mu < 17$
RESA :	ca 19 kg/m <sup>2</sup> per cm di spessore
INTONACO:	ca 25 kg/m <sup>2</sup> con forati
MURATURA:	ca 40 kg/m <sup>2</sup> con blocchi
GETTI	per 1 m <sup>3</sup> ca 17-18 q.li di prodotto asciutto

Malta termica strutturale (Cat. M10) pronta all'uso idonea per l'allettamento di murature e montaggio termoisolante di pareti, ad elevata traspirabilità e lavorabilità; composta da calce, cemento, inerti calcarei, inerti minerali alleggeriti ed additivi specifici. "MK8 Malta Termica" è un prodotto a bassissima dispersione termica, che aiuta a garantire il rispetto rigoroso dei parametri termoisolanti delle murature. Non è da sottovalutare in un contesto di coibentazione termica la dispersione e i punti freddi creati, nelle murature, dall'utilizzo di malte tradizionali. Garantisce così la continuità di coibenza termica tra i vari elementi della muratura, creando con essi un insieme omogeneo evitando la formazione di ponti termici e "zone fredde" nella stessa. L'ottima resistenza a compressione e traspirabilità permette di porre in opera "MK8" Malta Termica in pareti portanti e di tamponamento utilizzando blocchi termoisolanti, laterizio, blocchi di cemento, pietra, tufo, ecc.; creando pareti altamente isolanti, traspiranti e resistenti.

"MK8" è disponibile: in sacchi carta con cartene da Kg 25 su pallets da Kg 1600.

Per maggiori informazioni consultare la scheda tecnica sul sito [www.marraccinilucca.it](http://www.marraccinilucca.it)



Applicazione manuale

**RESISTENTE CAT. M10**

**ELIMINA I PONTI TERMICI**

**MENO DISPERSIONE**

**PIÙ COIBENZA TERMICA**

**PIÙ COMFORT**

## DATI TECNICI

ACQUA D'IMPASTO:	ca 25-26 %
RESISTENZA A COMPRESIONE:	> 10 N/mm <sup>2</sup> - UNI EN 998-2 cat. M10
DENSITA' (ESSICCATA):	ca 1,100 kg/dm <sup>3</sup>
ASSORBIMENTO D'ACQUA:	0,13 [kg(m <sup>2</sup> x min <sup>0,5</sup> )]
PERMEABILITA' AL VAPORE ACQUEO:	$\mu < 9$
ADERENZA AL SUPPORTO:	ca 0,2 N/mm <sup>2</sup>
CONDUCIBILITA' TERMICA:	$\lambda = 0,27$ w/mk (valore tabulato EN 1745)
RESA:	ca 18/20 kg/m <sup>2</sup> di muratura in blocchi portanti e/o termici

# MALTA COLORATA IDROFUGATA

16

Malta Colorata Idrofugata pronta all'uso, a base di calce naturale, cemento bianco, inerti selezionati in curva granulometrica controllata (intervallo granulometrico 0-1,8 mm), pigmenti colorati naturali ed additivi specifici, nonché un particolare agente idrofugo che riduce la permeabilità all'acqua ed agli agenti atmosferici, garantendo una buona traspirabilità, una inalterazione del colore ed una ottima resistenza antigeliva.

Le malte colorate sono idonee per murature in mattoni faccia-vista, per le stuccature di pietre, per l'esecuzione di intonaci grezzi e di finiture a spessore nei colori della tradizione.

"MALTA COLORATA IDROFUGATA" è disponibile:  
In sacchi carta con cartene da Kg 25 su pallets da Kg 800.

Per maggiori informazioni consultare la scheda tecnica sul sito [www.marraccinilucca.it](http://www.marraccinilucca.it)



## COLORI DISPONIBILI



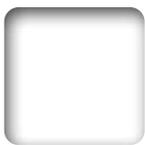
Terrasiena 80



Marrone 101



Giallo 20



Bianco 30



Grigio fine FV



Antracite 40

I colori riportati in tabella sono puramente indicativi. Per una valutazione più precisa del colore, richiedere campionatura specifica al nostro ufficio tecnico.

**Per evitare cambiamenti cromatici, è consigliato ordinare la quantità necessaria di prodotto appartenente ad un unico lotto di produzione.**



Applicazione manuale



## PER STUCCATURA PIETRE E FINITURE RUSTICHE

## PROTETTIVA E TRASPIRANTE

## COLORI DELLA TRADIZIONE



## DATI TECNICI

RESISTENZA A COMPRESIONE:	> 8 N/mm <sup>2</sup> UNI EN 998-2 cat. M5
RESISTENZA A FLESSIONE:	ca 3 N/mm <sup>2</sup>
ASSORBIMENTO D'ACQUA:	0,2 [kg(m <sup>2</sup> x min <sup>0,5</sup> )] Cat. W1
ADESIONE:	0,2 N/mm <sup>2</sup> - FP:B
PERMEABILITA' AL VAPORE ACQUEO:	$\mu < 9,6$
RESA :	ca 0,5 kg a mattone
FACCIA VISTA:	ca 17/18 kg/m <sup>2</sup> per cm di spessore
INTONACO:	ca 25 kg per 1,5 m <sup>2</sup> di muratura
STUCCATURE PIETRE:	

**APPLICAZIONE COME STUCCATURA PIETRE**



**APPLICAZIONE COME INTONACO DI FINITURA RUSTICO**



**APPLICAZIONE COME FACCIAVISTA**



## *malta da ripristino cls*

RIPRISTOCEM 10



## NUOVA FORMULA CON AZIONE INTERNA DI PASSIVAZIONE DEI FERRI D'ARMATURA



*In maniera rapida e*

*con un solo prodotto*

**TEMPO DI PRESA  
10 MINUTI**



**PASSIVI I FERRI  
D'ARMATURA**



**RIPRISTINI IL CLS  
AMMALORATO**



**RASI E RIFINISCI**

**AD AZIONE INTERNA  
DI PASSIVAZIONE FERRI**

# RIPRISTOCEM 10 MALTA TECNICA

PER IL RECUPER E IL RIPRISTINO DEL CALCESTRUZZO

Malta cementizia a tecnologia avanzata monocomponente, tixotropica a presa veloce e fibrorinforzata, idonea per il ripristino ed il restauro del calcestruzzo degradato. Costituita da leganti e cariche speciali, inerti selezionati in curva granulometrica controllata (inerte max 0,5 mm) ed additivi specifici. Non necessita di passivazione preliminare dei ferri d'armatura.

20

RIPRISTOCEM 10 è una malta tecnica:

- Ad azione interna di passivazione dei ferri d'armatura
- A ritiro compensato
- Elevata adesione ed elasticità
- Resistente alla carbonatazione e alle aggressioni chimiche di nitrati, solfati, cloruri
- Basso modulo elastico

Idonea per i seguenti interventi:

- Ripristino localizzato del calcestruzzo armato degradato
- Ricostituzione dello strato del copriferro in strutture di calcestruzzo armato
- Ripristino di spigoli danneggiati di travi, pilastri, pannelli di tamponamento
- Rifacimento di cornicioni e frontalini di balconi danneggiati dall'ossidazione dei ferri d'armatura
- Regolarizzazione dei difetti superficiali presenti nei getti di calcestruzzo come nidi di ghiaia, riprese di getto, fori etc.
- Inghisaggio tombini

"RIPRISTOCEM 10" è disponibile:

In sacchi carta con cartene da Kg 25 su pallets da Kg 800.

Per maggiori informazioni consultare la scheda tecnica sul sito [www.marraccinilucca.it](http://www.marraccinilucca.it)



**NUOVA**  
**FORMULA**  
**A PRESA**  
**VELOCE**

## DATI TECNICI

ASPETTO:	polvere color grigio, presenza di fibre
LEGANTI:	cementi speciali, cariche minerali
COSTITUZIONE DEGLI INERTI:	silicea e calcarea
GRANULOMETRIA:	inerte max 0,5 mm
ACQUA D'IMPASTO:	21 ± 1%
DURATA DELL'IMPASTO:	ca 10 min
SPESSORE MINIMO:	2 mm
SPESSORE MASSIMO PER MANO:	40 mm
RESISTENZA A COMPRESSIONE A 28 gg:	> 30 N/mm <sup>2</sup>
LEGAME DI ADERENZA:	> 1,5 N/mm <sup>2</sup>
ASSORBIMENTO CAPILLARE:	< 0,5 gr. m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup>
MODULO ELASTICO:	> 15 GPa
RESISTENZA ALLA CARBONATAZIONE:	superata
RESA:	ca 17 kg/m <sup>2</sup> per cm di spessore



### ← Fase 1:

Dopo aver tolto le parti inconsistenti e friabili e liberato il ferro d'armatura ossidato, si procede con una pulizia e depolverizzazione della porzione dell'intervento.



### Fase 2: →

Eliminazione dell'ossidazione dell'armatura intervenendo con una spazzola metallica o con sabbiatura.



### ← Fase 3:

Vengono bagnate accuratamente le superfici da ripristinare.



### Fase 4: →

Si procede al riempimento totale con **Ripristocem 10** della porzione da ripristinare.



### ← Fase 5:

Se necessario regolarizzare l'intervento attraverso la frattazzatura.

## ***malte tecniche per riparazioni***

FLUIDMIX N700

CORREGGI QUOTE 3-40



**FLUIDMIX**  
**N700**

**CORREGGI**  
**QUOTE 3-40**



# FLUIDMIX N700

24

Calcestruzzo fine a reologia variabile da fluido a super fluido ad elevate resistenze meccaniche, fibrorinforzato, leggermente espansivo e veloce asciugatura, idoneo per il ripristino e il rinforzo del calcestruzzo, riparazioni superficiali e rifacimento di nuove porzioni di pavimentazioni industriali e solette in CLS, aumenti casserati delle sezioni di pilastri e travi, ancoraggi ed inghisaggi di precisione di piastre e tiranti metallici, getti di basamenti di macchinari ed elementi prefabbricati, per interventi in opere stradali come bloccaggio ed inghisaggio veloce di pozzetti, caditoie, griglie, cartelli segnaletici, pali, barriere di protezione ecc.

Composto da cementi speciali, aggregati silicei e calcarei, fibrorinforzata, additivi specifici e leganti solfato-resistenti.

- Reologia dell'impasto da fluida a super fluida
- Rapidità di messa in servizio dell'intervento
- Elevata resistenza e mix leggermente espansivo
- Finitura superficiale liscia e antispolvero
- Alta scorrevolezza dell'impasto
- Ottima adesione ai ferri d'armatura

Idonea per i seguenti interventi:

- Ripristino e rinforzo del calcestruzzo
- Riparazioni superficiali e rifacimento ad alta resistenza di nuove porzioni di pavimentazioni industriali e solette in CLS
- Getti in cassero di aumento delle sezioni di pilastri e travi
- Inghisaggi e ancoraggi di precisione di piastre e tiranti
- Getti di basamenti di macchinari ed elementi prefabbricati
- Opere stradali, bloccaggio veloce di pozzetti, caditoie, griglie di raccolta, cartelli segnaletici, pali, barriere di protezione ecc.

## SUPPORTI

Calcestruzzo in genere, calcestruzzo armato, pavimenti e solette in CLS

Non applicabile su supporti non statici, scarsamente resistenti, gesso, legno o metallo.

"FLUIDMIX N700" è disponibile:

In sacchi carta con cartene da Kg 25 su pallets da Kg 800.

Per maggiori informazioni consultare la scheda tecnica sul sito [www.marraccinilucca.it](http://www.marraccinilucca.it)



## INGHISAGGI RIPARAZIONE CLS

## GETTI IN CASSERO

## ALTISSIMA RESISTENZA 700 KG/CM<sup>2</sup>

## DATI TECNICI

CONFORMITÀ:	UNI EN 206-1
AGGREGATO:	max 4 mm
CONSISTENZA DELL'IMPASTO:	da fluida a super fluida
INIZIO-FINE PRESA (a 20°):	ca 45 min / ca 70 min
RESISTENZA A COMPRESSIONE A 28 gg:	>= 70 MPa (C55/67)
SPESSORI IN OPERA:	min 10 mm max 8-10 cm (in funzione superficie getto e spessore superiore a 50 mm con armatura di contrasto, rete, tondini ecc.) spessori superiori aggiunta di ghiaia lavata 6-10 mm nell'ordine del 25-30% sul peso del prodotto.
RESA:	ca 19 kg/m <sup>2</sup> per cm di spessore 1 sacco da kg 25 per ca 12,5 lt di volume da riempire

## CORREGGI QUOTE 3-40

Malta/Livellante antiritiro a veloce sciogatura, fibrorinforzata, applicabile in spessori da 3 a 40 mm su superfici orizzontali e verticali. Specifica per la preparazione, regolarizzazione e rettifica anche a bassissimo spessore di supporti non planari, o da riportare a idonea quota prima della posa di pavimentazioni o impermeabilizzazioni, per strati di finitura, rasature e creazione di pendenze.

Idonea e certificata per la ricostruzione non strutturale e rasatura di elementi in calcestruzzo armato.

Grana fine 0,6 mm, direttamente pavimentabile.

- Moduli gli spessori di intervento secondo le esigenze di cantiere
- Impasto tixotropico a reologia modificabile, per applicazioni in orizzontale e verticale
- Veloce asciugatura
- Ricostruzione di porzioni e rasatura del C.A.
- Elevato grip su tutti i supporti

Idonea per i seguenti interventi:

- Livellatura e correzione di quote anche a bassi spessori (da 3 a 40 mm) superfici non planari o irregolari
- Realizzazione o modifica di pendenze su terrazzi, balconi...
- Rasatura e rettifica di supporti scabrosi o con difetti su calcestruzzo, blocchi in cls, massetti, residui collanti etc.
- Creazione di spessori tecnici per portare in quota scalini, soglie etc.
- Ricostruzione e rifinitura superficiale di elementi in calcestruzzo come spigoli di pilastri e travi, frontalini di balconi, cornicioni etc.

"CORREGGI QUOTE 3-40" è disponibile:

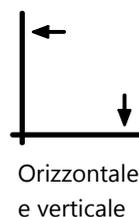
In sacchi carta con cartene da Kg 25 su pallets da Kg 800.

Per maggiori informazioni

consultare la scheda tecnica sul sito [www.marraccinilucca.it](http://www.marraccinilucca.it)



## MALTA TIXO PER CORREZIONI DI QUOTE E LIVELLAMENTI IN ORIZZONTALE E VERTICALE



Orizzontale  
e verticale



Spessori 3-40 mm

### DATI TECNICI

CONFORMITÀ:

UNI EN 13813 CT-C20-F5  
UNI EN 998-1 GP-CSIV-W1  
UNI EN 1504-3 PCC-R2

GRANULOMETRIA:

max 0,6 mm

RESISTENZA A COMPRESSIONE A 28 gg:

> 20 N/mm<sup>2</sup>

SPessori IN OPERA:

3-40 mm

DURATA DELL'IMPASTO:

a 20°C ca 30-40 min

PEDONABILITÀ:

a 20°C ca 3-5 h

TEMPI DI ATTESA:

- pavimentazioni ca 6-12 h

- impermeabilizzazioni ca 24 h

- parquets ca 72 h

(in funzione degli spessori in opera)

RESA:

ca 15-16 kg/m<sup>2</sup> per cm di spessore

ca 1,5-1,6 kg/m<sup>2</sup> per mm di spessore

## **malte impermeabilizzanti**

WATERPROOF Malta Osmotica  
Impermeabilizzante

OSMOTECH Malta Osmotica  
Impermeabilizzante a spessore

WATERSTOP ELAST Guaina Elastica  
Impermeabilizzante Monocomponente



**WATERPROOF**  
**OSMOTECH**  
**WATERSTOP**  
*elast*



# WATERPROOF

MALTA IMPERMEABILIZZANTE OSMOTICA

Malta cementizia ad azione osmotica, specifica per interventi di protezione ed impermeabilizzazione di strutture e manufatti, a contatto momentaneo o permanente con acqua, resistente alle pressioni idrauliche positive e negative.

**Idonea su superfici verticali ed orizzontali.**

28

"WATERPROOF" mescolata con acqua da origine ad una malta fluida, applicabile a pennello, spatola o a spruzzo, caratterizzata da totale impermeabilità e ottima adesione al supporto in grado di garantire interventi di protezione e contenimento d'acqua con la massima garanzia di tenuta e durata.

"WATERPROOF" è composta da cementi speciali, aggregati silicei inassorbenti, cariche minerali, additivi specifici.

**"WATERPROOF" è un prodotto:**

- **Monocomponente**
- **Impermeabilizzante per strutture coinvolte dalla presenza momentanea o permanente d'acqua sia in spinta che in controspinta**
- **Tixotropica applicabile su superfici verticali ed orizzontali a pennello, spatola o a spruzzo**

**IMPERMEABILIZZAZIONI DI:**

- Vasche, cisterne, tubature in calcestruzzo
- Canali di irrigazione, tombini
- Contenitori e serbatoi d'acqua anche potabile
- Fondazioni, plinti, fosse ascensore
- Muri contro terra anche con spinta idrostatica negativa
- Muri esterni ed interni di locali interrati
- Piscine, fontane d'abbellimento
- Impermeabilizzazione aggiuntiva prima dell'applicazione di guaine bituminose, preparati a base bitume o guaine in PVC in murature da interrare
- Terrazzi, balconi, coperture piane
- Frattazzabile con finitura del tipo a civile fine
- Resistente all'abrasione
- Eccellente capacità di protezione delle strutture in calcestruzzo sia dalla penetrazione della CO<sub>2</sub>, dei cloruri, dei solfati, dall'azione delle acque aggressive e dai cicli gelo-disgelo.

**SUPPORTI:**

- Calcestruzzo gettato in opera e prefabbricato
- Intonaci cementizi, malte cementizie
- Intonaci strutturali
- Massetti cementizi ben stagionati



**IMPASTO  
FLUIDO**

**APPLICABILE  
A PENNELLO**

**PER SPINTA NEGATIVA  
O POSITIVA**

## DATI TECNICI

CONSISTENZA DELL'IMPASTO:	fluida-spatolabile (applicazione a pennello)
GRANULOMETRIA MAX:	0,4 mm
ACQUA D'IMPASTO:	a pennello ca 24-25% (ca 6-6,25 lt per sacco da kg 25) a spatola ca 22-23% (ca 5,5-5,75 lt per sacco da kg 25)
SPESSORE MAX PER MANO:	2 mm
SPESSORE MAX REALIZZABILE:	5-6 mm
MESSA IN ESERCIZIO:	7 gg
IMPERMEABILITÀ, ASSORBIMENTO CAPILLARE:	$W < 0,5 \text{ kg(m}^2 \times \text{h}^{0,5})$ classe III (bassa permeabilità) secondo EN 1062-1)
RESISTENZA ALLA PRESSIONE D'ACQUA:	spessore 2 mm > 3BAR - spinta positiva spessore 5 mm > 6BAR - spinta positiva spinta negativa 1BAR
RESA:	ca 1,3-1,4 kg/m <sup>2</sup> per mm di spessore

Da NON UTILIZZARE:

su fondi non strutturali, su supporti flessibili, su pareti ed intonaci in gesso, cartongesso, legno, metallo.

"WATERPROOF" è disponibile:

In sacchi carta con cartene da Kg 25 su pallets da Kg 800.

Per maggiori informazioni

consultare la scheda tecnica sul sito [www.marraccinilucca.it](http://www.marraccinilucca.it)



## IMPERMEABILIZZA IN SICUREZZA



Malta-intonaco impermeabilizzante e di regolarizzazione ad azione osmotica, fibrorinforzata, resistente ai solfati a ritiro controllato ed alta adesione, applicabile a spessore su molteplici tipologie di supporti.

30

Idonea per impermeabilizzazioni verticali contro acqua anche in pressione, sia in spinta positiva che negativa di supporti o superfici stabili non soggette a fessurazioni o movimenti.

“OSMOTECH” mescolata con acqua da origine ad una malta tixotropica, applicabile con cazzuola o macchina intonacatrice, in spessori da 5 a 30 mm ca. Caratterizzata da totale impermeabilità ma traspirante al vapore acqueo, ottima adesione e stabilità dimensionale è in grado di garantire interventi di protezione e contenimento d’acqua con la massima garanzia di tenuta e durata.

“OSMOTECH” è composta da cementi speciali, aggregati silicei inassorbenti, cariche minerali, additivi specifici ed idrofughi.

- Regolarizza e impermeabilizza in un'unica applicazione
- Per spinta idrostatica positiva e negativa, resistente ai solfati
- Applicabile anche su supporti irregolari e materiali misti, per applicazioni a spessore
- Fibrorinforzata e ritiro controllato, per un'elevata stabilità dimensionale
- Resistente all'umidità permanente, azione osmotica che garantisce impermeabilità e allo stesso tempo traspirabilità

### IMPERMEABILIZZAZIONI DI:

- Locali interrati, box, cantine, soggette a forti carichi di umidità
- Zoccolature impermeabili ai piedi di intonaci
- Fosse ascensore, platee, e cordoli di fondazione, tunnel, sottopassi, locali tecnici
- Strutture di contenimento acque, vasche, canali, condotte
- Allettamento, rasatura e sigillatura di pozzetti e canalette di raccolta

### SUPPORTI:

- Murature in pietra o miste, murature in mattoni, in blocchi di cemento
- Calcestruzzo vecchio o irregolare, calcestruzzo nuovo
- Intonaci a cemento stabili

Da NON UTILIZZARE:

su supporti non stabili, soggetti a movimenti e fessurazioni, supporti flessibili, gesso, legno, metallo.

“OSMOTECH” è disponibile:

In sacchi carta con cartene da Kg 25 su pallets da Kg 800.

Per maggiori informazioni

consultare la scheda tecnica sul sito [www.marraccinilucca.it](http://www.marraccinilucca.it)



## SPESSORI DA 5 A 30 MM

## IMPASTO TIXOTROPICO

## PER INTONACI IMPERMEABILI

### DATI TECNICI

ASPETTO:	Polvere colore grigio
GRANULOMETRIA MAX:	1,25 mm
CONSISTENZA DELL'IMPASTO:	Tixotropica
ACQUA D'IMPASTO:	ca 20-22% (ca 5,0-5,5 lt per sacco da kg 25)
SPESSORI:	da 5 a 30 mm (su alti spessori e supporti disomogenei con rete in fibra) max per mano 20 mm
APPLICAZIONE MANO SUCCESSIVA:	dopo ca 2-6 h (a 23°)
TEMPO DI ATTESA PER FINITURE:	ca 7-10 gg
RESA:	ca 16-17 kg/m <sup>2</sup> per cm di spessore

**LA SOLUZIONE PER  
IMPERMEABILIZZAZIONI A SPESSORE  
DI PARETI CONTROTERRA**



# WATERSTOP ELAST

GUAINA ELASTICA IMPERMEABILIZZANTE MONOCOMPONENTE

Guaina Elastica Impermeabilizzante Monocomponente, Fibrorinforzata, a base di speciali polimeri flessibili, cemento, inerti fini inassorbenti, fibre ed additivi specifici.

32

“WATERSTOP ELAST” è idoneo per l'impermeabilizzazione flessibile sopra-pavimentabile di sottofondi e strutture, in quanto permette di sopportare fessurazioni e movimenti del supporto, di resistere ai cicli gelo-disgelo e ai sali disgelanti, ed oppone un'ottima resistenza nel tempo alla penetrazione della CO<sub>2</sub>. Indicato per l'impermeabilizzazione flessibile, prima della posa di pavimentazioni, secondo UNI EN 14891 CM01P e per la protezione del calcestruzzo, classificata rivestimento (C) secondo UNI EN 1504-2 per principi PI-MC-RC-IR.

Una volta mescolato con acqua, si ottiene un impasto fluido ed omogeneo ad alta lavorabilità, applicabile con estrema facilità a spatola americana, rullo e pennello, anche in verticale senza colature e sfridi.

“WATERSTOP ELAST” è un prodotto ad:

- Altissima deformabilità e adesione al supporto
- Fibrorinforzato per applicazioni senza rete
- Resistente sia in spinta positiva che negativa
- Lavorabilità ottima a spatola, pennello, rullo
- Resistente ai cicli gelo-disgelo e alla penetrazione della CO<sub>2</sub>
- Protettivo del CLS per aumentarne la durabilità
- Pavimentabile dopo ca 24 h

IMPERMEABILIZZAZIONI DI:

- Balconi, terrazze
- Vasche, box doccia, piscine, prima della posa di rivestimenti ceramici
- Massetti cementizi, solette
- Pareti in calcestruzzo
- Malte ed intonaci stagionati
- Opere in calcestruzzo e strutture prefabbricate

Indicato anche per la protezione del CLS dalle cause dell'azione del gelo-disgelo e dagli effetti della carbonatazione.

SUPPORTI:

- Massetti cementizi ben stagionati
- Solette in CLS
- Calcestruzzo gettato in opera o prefabbricato
- Intonaci e malte resistenti e stagionate
- Pavimentazioni esistenti ben ancorate al supporto e opportunamente trattate



IMPASTO FLUIDO

FIBRATO

APPLICAZIONI  
SENZA RETE

SOPRA  
PAVIMENTABILE

## DATI TECNICI

ASPETTO:	Polvere colore grigio chiaro
GRANULOMETRIA MAX:	0,4 mm
ACQUA D'IMPASTO:	22-24% a spatola 28-30% a pennello o rullo
SPESSORE MAX PER MANO:	1,5-2 mm
SPESSORE MAX REALIZZABILE:	3-3,5 mm
TEMPO DI ATTESA TRA LA 1° E LA 2° MANO:	4-6 h (a 20°)
PEDONABILITA':	18-24 h (a 20°)
UMIDITA' RESIDUA SOTTOFONDO:	< 4%
POSA DI RIVESTIMENTI:	24-28 h (a 20°)
RESA:	ca 1,1 kg/m <sup>2</sup> per mm di spessore ca 0,8 kg/m <sup>2</sup> a pennello o rullo per mano ca 6 m <sup>2</sup> per sacco da 15 a 2 mm di spessore

"WATERSTOP ELAST" è disponibile: in sacchi carta con cartene da Kg 15 su pallets da Kg 480.

Per maggiori informazioni consultare la scheda tecnica sul sito [www.marraccinilucca.it](http://www.marraccinilucca.it)

sacco  
superpratico  
con maniglia



bandella in  
polipropilene  
impermeabile

33



## ***calcestruzzi pronti***

CL30 Calcestruzzo Pronto



CL35 Calcestruzzo Pronto con Fibre Strutturali



CL40 RAPID Calcestruzzo Pronto a Presa Veloce



CL45 PLUS Calcestruzzo Pronto Alta Resistenza



### *prodotti collegati*

CL PIUMA 1500 Calcestruzzo Strutturale  
Leggero (pag. 56)



SUPREMO 1700 Calcestruzzo Leggero Alta  
Resistenza Fibrorinforzato (pag. 58)





# CL30

## CALCESTRUZZO PRONTO

Calcestruzzo strutturale pronto all'uso, ad elevata lavorabilità e resistenza finale, costituito da cemento 42,5 II-AL Portland conforme alla norma UNI-EN 197/1, sabbie silicee e graniglie in curva granulometrica controllata. Inerte max 10 mm. Conforme ai requisiti della norma UNI-EN 206-1 e D.M. 17-01-18.

36

- Ottimo per l'impiego facciavista nei getti
- Garanzia di durabilità e sicurezza delle prestazioni finali
- Dosaggio in cantiere sempre costante del legante ad aggregati
- Comodo, pratico, veloce e pulito nel luogo di utilizzo
- Evita l'approvvigionamento in cantiere di sabbie e graniglie con conseguente aumento degli spazi e delle tempistiche di lavoro.

"CL30 CALCESTRUZZO PRONTO" è ideale in cantiere per eseguire:

- Getti di solette (anche collaboranti), travi, pilastri, cordoli, etc.
- Getti casserati di pareti, scalini, parapetti, fioriere, ottenendo un perfetto facciavista.
- Getti controterra di plinti, fondazioni, lastricati, riempimenti, copertura tubi e fissaggio pozzetti.

"CL 30" è disponibile: in sacchi carta con cartene da Kg 25 su pallets da Kg 1600.

Per maggiori informazioni consultare la scheda tecnica sul sito [www.marraccinilucca.it](http://www.marraccinilucca.it)



conforme alla norma



e D.M. 17/01/18

## IL CLS PRONTO PER ECCELLENZA

### RCK 300

### CLASSE C25/30

# CL30



### DATI TECNICI

COMPOSIZIONE:

DIAMETRO MAX INERTI: (DMAX)

ACQUA D'IMPASTO:

TEMPO DI MESCOLAZIONE:

DENSITA' (IMPASTO):

RESISTENZA CARATTERISTICA A COMPRESSIONE A 28 gg:

CLASSE DI RES. A COMPRESSIONE

RESA:

OCCORRENTE PER 1m<sup>3</sup> DI CALCESTRUZZO RESO:

Cemento Portland 42,5 II – AL conforme alla norma UNI EN 197/1  
Aggregati silicei e calcarei UNI EN 12620

10 mm

ca 12-13%

ca 3-4 min

ca 23 q.li/mc

RcK 30 N/mm<sup>2</sup>

C 25/30

ca 22 kg/m<sup>2</sup> per cm di spessore

nr. 88 sacchi da kg 25 (22 q.li)

# CL35

CALCESTRUZZO PRONTO CON FIBRE STRUTTURALI

“CL35” è un calcestruzzo strutturale pronto all’uso polifunzionale con aggiunta di fibre polimeriche strutturali, ad elevata lavorabilità, fase di presa moderatamente veloce, anti-crack e dotato di resistenze finali notevoli.

“CL35 con Fibre Strutturali” è progettato per essere utilizzato nei getti in completa sostituzione delle reti di ripartizione quali reti elettrosaldate e zincate, garantendo notevoli proprietà meccaniche di resistenza a trazione, duttilità, tenacità e resistenza alla fessurazione.

“CL35” è costituito da cemento Portland II-AL conforme alla norma UNI – EN 197/1, sabbie silicee e graniglie in curva granulometrica controllata (conformi alla norma UNI – EN 12620), fibre polimeriche con funzione strutturale ed additivi specifici. Inerte max 10 mm.

- Eliminazione completa nei getti delle reti di armatura di ripartizione
- Nessun costo di trasporto e posa in opera di reti metalliche/zincate ed armature secondarie
- Aumento delle resistenze a trazione, tenacità e resistenza alla fessurazione del calcestruzzo
- Garanzia di durabilità nel tempo delle opere e sicurezza delle prestazioni finali
- Semplice da utilizzare, pratico veloce e pulito nel luogo di utilizzo
- Ottimo anche per l’impiego facciavista

“CL35 Calcestruzzo pronto con FIBRE STRUTTURALI” è l’ideale in cantiere per eseguire:

- Getti di solette (anche strutturali e collaboranti) su solai vecchi e nuovi, solette in pendenza di tetti, solette su igloo e su solai metallici
- Getti di solette o massetti su terreno o stabilizzato sottoposte a traffico veicolare, pavimentazioni stradali, urbanizzazioni, cordoli, parcheggi
- Getti di rampe, marciapiedi, camminamenti esterni
- Pavimenti industriali in genere
- Getti casserati di pareti di recinzione, pareti, controterra, parapetti, fioriere, scale ottenendo un perfetto facciavista
- Getti controterra, basamenti per pali di recinzione, copertura tubazioni ed inghisaggio pozzetti
- Getti per opere fluviali, opere idrauliche, rivestimenti scarpate e aree dove sono previsti impatti ad alto carico

“CL 35” è disponibile: in sacchi carta con cartene da Kg 25 su pallets da Kg 1600.

Per maggiori informazioni consultare la scheda tecnica sul sito [www.marraccinilucca.it](http://www.marraccinilucca.it)



conforme alla norma



e D.M. 17/01/18

## FIBRATO

## ELIMINI LA RETE D'ARMATURA

## RCK 350

## CLASSE C28/35

# CL35

### DATI TECNICI

COMPOSIZIONE:	Cemento Portland II – AL conforme alla norma UNI EN 197/1 Aggregati Silicei e Calcarei conformi alla norma UNI EN 12620 Fibre polimeriche strutturali e additivi specifici
DIAMETRO MAX INERTI: (DMAX)	10 mm
ACQUA D'IMPASTO:	ca 12-14% (3-3,5 lt per sacco da kg 25)
TEMPO DI MISCELAZIONE:	ca 3-4 min (in betoniera)
DENSITA' (IMPASTO):	ca 23 q.li/m <sup>3</sup>
RESISTENZA CARATTERISTICA A COMPRESSIONE:	RcK 35 N/mm <sup>2</sup>
CLASSE DI RESISTENZA A COMPRESSIONE:	C 28/35
RESISTENZA A FLESSIONE A 28 gg:	> 9,5 N/mm <sup>2</sup>
RESA:	ca 22 kg/m <sup>2</sup> per cm di spessore
OCCORRENTE PER 1m <sup>3</sup> DI CALCESTRUZZO RESO:	nr. 88 sacchi da kg 25 (22 q.li)

# CL40 RAPID

CALCESTRUZZO PRONTO A PRESA VELOCE

“CL40 RAPID” è un calcestruzzo strutturale veloce pronto all’uso a rapido indurimento, idoneo in tutte quelle tipologie di getto, ove è richiesto estrema velocità nell’esecuzione e nella messa in servizio dell’opera.

38

Composto da cemento 52,5 Portland II-AL conforme alla norma UNI EN 197-1, cementi reattivi, aggregati selezionati (aggregato max 10 mm), ed additivi specifici. Conforme ai requisiti prestazionali della norma UNI EN 206-1.

“CL40 RAPID” è l’ideale in cantiere per eseguire:

- **Manufatti da scasserare in brevissimo tempo (muri di recinzione, cordoli, parapetti, scale)**
- **Opere dove è prevista una rapida carrabilità come marciapiedi, pavimentazioni, solette**
- **Bloccaggio rapido di segnaletica verticale, pali per reti, tubazioni, inghisaggio veloce di pozzetti e chiusini**
- **Qualsiasi tipologia di getto da eseguire velocemente garantendo una velocissima messa in servizio.**

“CL40 RAPID” si può impastare a mano o per mezzo di mescolatore meccanico (betoniera, impastatrice a coclea) ed è pompabile con apposite pompe per getti semifluidi.

Le metodiche e le procedure da adottare per la preparazione dei supporti, dei casseri di contenimento e delle eventuali armature ove sarà posto in opera “CL 40 RAPID” sono semplicemente quelle usate per i calcestruzzi tradizionali.

“CL 40 RAPID” è disponibile: in sacchi carta con cartene da Kg 25 su pallets da Kg 1600.

Per maggiori informazioni consultare la scheda tecnica sul sito [www.marracciniluca.it](http://www.marracciniluca.it)



conforme alla norma



e D.M. 17/01/18

**A PRESA  
VELOCE**

**RAPIDITA'  
NELL'INTERVENTO**

**RCK 400  
CLASSE C30/37**

## DATI TECNICI

COMPOSIZIONE:	Cemento Portland 52,5 II – AL conforme alla norma UNI EN 197/1 Cementi reattivi Aggregati Silicei e Calcarei conformi alla norma UNI EN 12620 Additivi specifici
DIAMETRO MAX INERTI: (DMAX)	max 10 mm
ACQUA D'IMPASTO:	ca 12-13% (3-3,25 lt per sacco da kg 25)
CLASSE DI CONSISTENZA: (SLUMP)	semifluida S3 - fluida S4
MASSA VOLUMICA (STATO INDURITO):	ca 22,5 q.li/m <sup>3</sup>
TEMPO DI LAVORABILITA': (a 20°C)	ca 20-30 min
RESISTENZA CARATTERISTICA A COMPRESSIONE A 28 gg:	RcK 40 N/mm <sup>2</sup>
CLASSE DI RESISTENZA A COMPRESSIONE:	C 30/37
SVILUPPO DELLE RESISTENZE: (a 20°C)	a 4 h ca 6-8 N/mm <sup>2</sup> a 8 h ca 12-15 N/mm <sup>2</sup> a 24 h ca 20-25 N/mm <sup>2</sup>
CLASSE DI ESPOSIZIONE:	X0-XC1
RESA:	ca 22 kg/m <sup>2</sup> per cm di spessore
OCCORRENTE PER 1m <sup>3</sup> DI CALCESTRUZZO RESO:	nr. 88 sacchi da kg 25 (22 q.li)

## I CALCESTRUZZI MARRACCINI



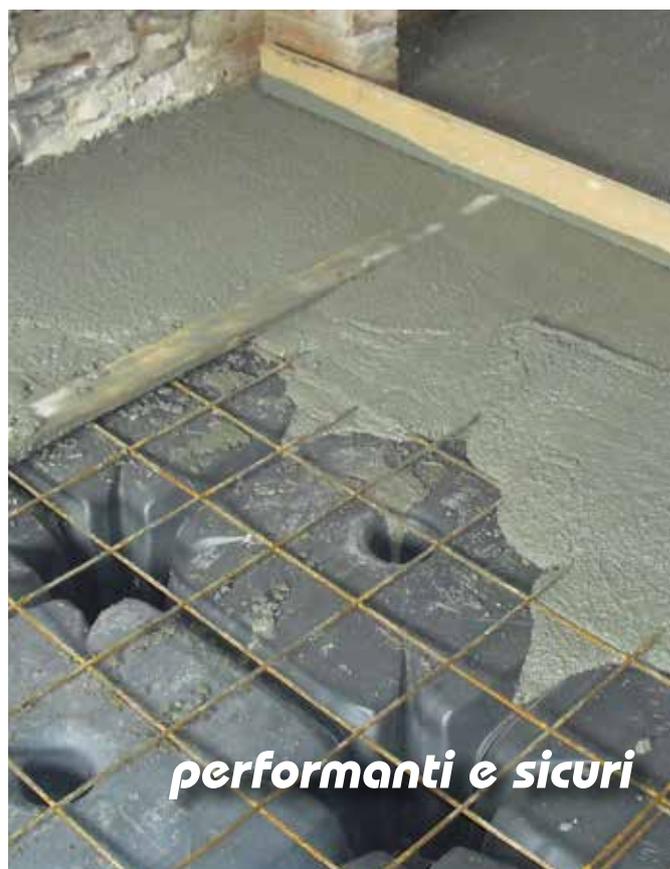
*comodi e veloci*



*semplici da utilizzare*



*per tutti gli usi*



*performanti e sicuri*

# CL45 PLUS

## CALCESTRUZZO PRONTO ALTA RESISTENZA

**"CL45 PLUS" è un calcestruzzo strutturale pronto all'uso ad altissima resistenza, (Rck 45 N/mm<sup>2</sup>) idoneo anche in ambienti aggressivi, (vedi classi di esposizione) dotato di un'eccellente lavorabilità e di una fase di presa moderatamente veloce.**

Composto da cemento Portland (UNI EN 197-1), aggregati silicei e calcarei selezionati ed additivi specifici, (aggregato max 10 mm),.Conforme ai requisiti prestazionali della norma UNI EN 206-1 e D.M. 17/01/18.

40

- **Ottimo per getti strutturali ad alta resistenza, tenacia e durabilità, impieghi facciavista, ed in condizione di esposizione critiche dell'opera (getti in prossimità della costa, ambienti aggressivi, getti a contatto con acqua clorata, sali disgelanti ecc...)**
- **Garanzia di durabilità dell'opera e sicurezza delle prestazioni finali**
- **Dosaggio in cantiere sempre costante del legante ed aggregati**
- **Comodo, pratico, veloce e pulito nel luogo di utilizzo con conseguente ottimizzazione degli spazi di lavoro e delle tempistiche di esecuzione dell'opera.**

"CL45 PLUS" è ideale in cantiere per:

- **Getti strutturali ad alta resistenza e durabilità di pilastri, travi, cordoli, solette a terra, su solai, tetti, rampe**
- **Getti stradali, cordoli, marciapiedi, inghisaggio pozzetti**
- **Rifacimenti di vecchie pavimentazioni**
- **Getti controterra di plinti, fondazioni, platee, basamenti per pali, muri a retta**
- **Getti casserati di ogni tipo ottenendo un ottimo facciavista**
- **Inghisaggi**

"CL 45 PLUS" è disponibile: in sacchi carta con cartene da Kg 25 su pallets da Kg 1600.

Per maggiori informazioni consultare la scheda tecnica sul sito [www.marraccinilucca.it](http://www.marraccinilucca.it)



conforme alla norma



e D.M. 17/01/18

**SUPER  
RESISTENTE  
RCK 45 N/MM<sup>2</sup>**

**CLASSE C35/45**

**IDONEO  
IN AMBIENTI  
AGGRESSIVI**

### DATI TECNICI

#### COMPOSIZIONE:

Cemento Portland II – AL conforme alla norma UNI EN 197/1  
Aggregati Silicei e Calcarei conformi alla norma UNI EN 12620  
Additivi specifici

DIAMETRO MAX INERTI: (DMAX)

max 10 mm

ACQUA D'IMPASTO:

ca 10-11% (2,5-2,75 lt per sacco da kg 25)

CLASSE DI CONSISTENZA: (SLUMP)

S3-S4

TEMPO DI MISCELAZIONE:

ca 3 min (in betoniera)

MASSA VOLUMICA (STATO INDURITO):

ca 22,5 q.li/m<sup>3</sup>

TEMPO DI VITA DELL'IMPASTO: (a 20°C)

ca 45 min

RESISTENZA CARATTERISTICA A COMPRESSIONE:

Rck 45 N/mm<sup>2</sup>

CLASSE DI RESISTENZA A COMPRESSIONE:

C 35/45

CLASSI DI ESPOSIZIONE:

X0-XC1-XC2-XC3-XC4

XS1-XD1-XD2 / XF1-XF2-XF3 / XA1

RESA:

ca 22 kg/m<sup>2</sup> per cm di spessore

OCCORRENTE PER 1m<sup>3</sup> DI CALCESTRUZZO RESO:

nr. 88 sacchi da kg 25

## I CALCESTRUZZI MARRACCINI



## *spolvero indurente al quarzo*

---

CORAZZA



# CORAZZA

SPOLVERO INDURENTE AL QUARZO

“CORAZZA Spolvero al Quarzo” è un indurente minerale pronto all’uso a base di aggregati quarziferi e silicei selezionati, cementi speciali ed additivi specifici. Applicabile con il metodo “a spolvero” o a “pastina” su calcestruzzo fresco gettato e staggiato, e grazie alle sue notevoli doti di resistenze meccaniche e all’abrasione è idoneo per la realizzazione di strati anti-usura, protettivi antispolvero, resistenti al gelo/disgelo, di superfici gettate con calcestruzzo e soggette anche a traffico medio pesante e usurante.

## VANTAGGI:

- Aumento delle resistenze meccaniche e usuranti della superficie, resistente agli impatti
- Aumento della resistenza del getto ai cicli gelo/disgelo
- Finitura uniforme e gradevole aspetto estetico
- Facilità di posa in opera e lisciatura
- La finitura può essere realizzata liscia o antiscivolo

Strato superficiale antiusura a “spolvero fresco su fresco” su getti in calcestruzzo per:

- Pavimentazioni industriali
- Pavimentazioni residenziali, garage, parcheggi, piattaforme di carico, piazzali, marciapiedi
- Pavimentazioni in calcestruzzo ad “effetto architettonico” in negozi, show room, centri commerciali

## SUPPORTI:

Calcestruzzo fresco nella prima fase di apprendimento, appena è in grado di sopportare il peso dell’operatore.

“Corazza” è disponibile: in sacchi da Kg 25 su pallets da Kg 800.

Per maggiori informazioni consultare la scheda tecnica sul sito [www.marraccinilucca.it](http://www.marraccinilucca.it)



43

**IDEALE  
PER RIFINIRE  
I GETTI LISCI  
O ANTISCIVOLO**

## COLORI DISPONIBILI



Grigio



## DATI TECNICI

ASPETTO:		premiscelato in polvere colore grigio
COMPOSIZIONE:		Cementi speciali, aggregati quarziferi, additivi specifici
AGGREGATO: (Quarzo puro nazionale S10 <sub>2</sub> > 95%)		max 1,8 mm
DUREZZA AGGREGATO:		> 7 scala di Mohs
MASSA VOLUMICA (PRODOTTO IMPASTATO):		ca 2200 kg/m <sup>3</sup> (UNI EN 1015-6)
RESISTENZA A COMPRESSIONE	A 28 gg:	60 N/mm <sup>2</sup> (UNI EN 13892-2)
	A 3 gg:	35 N/mm <sup>2</sup>
	A 7 gg:	45 N/mm <sup>2</sup>
	A 14 gg:	55 N/mm <sup>2</sup>
RESISTENZA A FLESSIONE		9 N/mm <sup>2</sup> (UNI EN 13892-2)
RESISTENZA ALL'ABRASIONE BOHME:		classe A9 (UNI EN 13892-3)
PEDONABILITA':		> 12 h
CONFORMITA':		CE UNI EN 13813:2002
RESA:	per applicazioni a spolvero	ca 3-5 kg/m <sup>2</sup>
	per applicazioni a pastina	ca 6-12 kg/m <sup>2</sup>

# RISTRUTTURAZIONE LEGGERO®

prodotti con argilla espansa

MAX250 Sottofondo Superleggero Termoisolante

MAX600 Sottofondo Leggero Termoisolante

MAX1000 Massetto Leggero

MAX1300 Massetto Leggero Fibrorinforzato

CL PIUMA 1500 Calcestruzzo Strutturale Leggero

SUPREMO 1700 Calcestruzzo Leggero  
Alta Resistenza Fibrorinforzato



## *naturalmente fatto d'argilla...*

Solo l'argilla della migliore qualità e un processo produttivo di prim'ordine, sono in grado di creare un materiale caratterizzato da un nucleo interno poroso, che garantisce leggerezza, ed una scorza esterna solida e compatta, che offre ottime doti di resistenza meccanica e bassissimo assorbimento d'acqua. Doti necessarie ed indispensabili per l'utilizzo di questo aggregato nella nostra gamma di prodotti "Ristruttura Leggero", pensata e creata appositamente per le molteplici esigenze della ristrutturazione edilizia.

## *nata dal fuoco*

Nasce dal fuoco, in quanto è l'elemento fondamentale che ne trasforma la materia in un processo innovativo, ecosostenibile e completamente naturale. Crea e dà forza ad un elemento che per



la sua natura intrinseca non l'avrebbe. Il fuoco modella e forgia l'argilla cruda all'interno di un forno rotante, l'elevata temperatura innesca dinamiche chimiche che portano ad un aumento di volume del granulo, e la creazione del nucleo poroso. La parziale liquefazione ed il moto rotatorio danno luogo alla formazione di sferoidi o granuli già parzialmente formati.

E' con il raffreddamento del materiale incandescente, attraverso un lento fluido fatto di correnti d'aria che, oltre a raffreddare

l'argilla espansa, ne procurano l'ossidazione e quindi la clinkerizzazione del rivestimento esterno. D'ora in poi questo aggregato è pronto per essere utilizzato in virtù della sua leggerezza, tenacia e resistenza.

**L'argilla espansa utilizzata nella creazione dei prodotti "Ristruttura Leggero"**

**è pienamente conforme ai requisiti delle norme europee in materia CE EN 13055-1 ed EN 13055-2.**

## *"Ristruttura Leggero" è sicura e certificata*

I prodotti della gamma "Ristruttura Leggero" sono totalmente conformi ai requisiti prestazionali delle norme di riferimento europee e nazionali in vigore.

Sottofondi, massetti e calcestruzzi strutturali leggeri, sono sottoposti costantemente a severi test e controlli nel nostro laboratorio tecnologico.

Inoltre le caratteristiche tecniche principali, al fine di avere dei parametri sicuri, certi e fondamentali per il calcolo strutturale e non, sono stati certificati da laboratori esterni accreditati dal Ministero dei LL.PP. e totalmente indipendenti.

## *le normative di riferimento*

Sottofondi e massetti leggeri



UNI-EN  
13813

Calcestruzzi strutturali leggeri

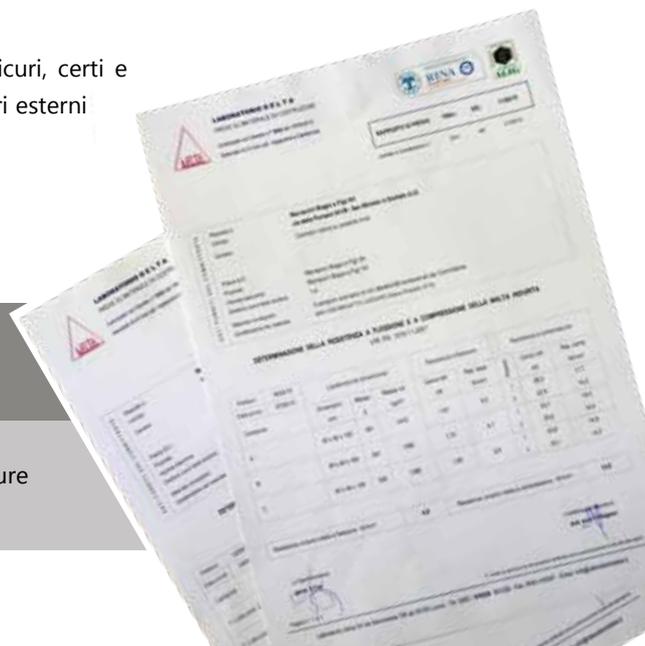
UNI-EN  
206-1

D.M. Infrastrutture  
17-01-2018

comfort  
termo-acustico

ECO  
bio ecosostenibilità

aggregato  
100% naturale



# MAX250 POLICELL

SOTTOFONDO SUPERLEGGERO TERMOISOLANTE

**Sottofondo di riempimento superleggero e termoisolante (peso in opera 300 kg/m<sup>3</sup>) pronto all'uso; costituito da perle di polistirene espanso vergine, Cemento Portland 42,5 II AL (UNI-EN 197-1) e additivi specifici. Ad applicazione manuale o con sistemi a pompa idonei.**

46

"MAX250" una volta impastato si presenta con una consistenza soffice e cremosa ed una elevata lavorabilità e leggerezza, data dall'aggregato e dalla sua struttura aerea a celle chiuse che conferiscono al prodotto notevoli doti di coibenza termica e di miglioramento dell'isolamento acustico da calpestio.

Con "MAX250" otterremo:

- **Massimo alleggerimento (peso in opera a secco ca 300 kg/m<sup>3</sup>) ed elevato isolamento termico ( $\lambda = 0,074 \text{ W/mk}$ )**
- **Elevata traspirabilità**
- **Facile lavorabilità**
- **Mantenimento nel tempo delle prestazioni di isolamento termico**
- **Stabilità dimensionale**
- **Inerzia al fuoco**

"MAX250" è idoneo per eseguire:

- **Sottofondi riempitivi leggeri su solai, per copertura impianti e raggiungimento quote idonee**
- **Coibentazioni leggere, termoisolanti e planari prima della posa di sistemi di riscaldamento a pavimento**
- **Sottofondi leggeri e isolanti per la formazione di pendenze su tetti e terrazze, per coperture e sottotetti**
- **Riempimento leggero per coperture nervate in lamiera grecata**
- **Idoneo a ricevere l'applicazione di guaine impermeabilizzanti**

SUPPORTI:

Tutti i tipi di supporto purchè stabili, consistenti, non polverosi o soggetti ad umidità di risalita.

**"MAX250" è disponibile: in sacchi carta con cartene da Lt 50 su pallets da nr. 50 sacchi pari a ca 2,5 m<sup>3</sup> di prodotto in opera.**

Per maggiori informazioni

consultare la scheda tecnica sul sito [www.marraccinilucca.it](http://www.marraccinilucca.it)



**300 KG/MC**

**$\lambda = 0,074 \text{ W/MK}$**

**IL TOP DELLA LEGGEREZZA**

**MASSIMO ISOLAMENTO TERMICO**

**POMPABILE CON SISTEMI A POMPA IDONEI**

## DATI TECNICI

COMPOSIZIONE:

PESO IN OPERA (PRODOTTO ESSICCATO):

ACQUA D'IMPASTO:

CONDUCIBILITA' TERMICA:

PEDONABILITA':

PERMEABILITA' AL VAPORE ACQUEO:

SPESSORE MINIMO:

RESISTENZA A COMPRESSIONE A 28 gg.

RESA IN OPERA:

Cemento Portland 42,5 II AL UNI EN 197-1 / Perle di polistirene espanso vergine / Additivi specifici

ca 300 kg/m<sup>3</sup>

ca 7,5-8 lt per sacco da Lt 50

$\lambda = 0,074 \text{ W/mk}$

ca 24-36h

$\mu = 9$

$\geq 5 \text{ cm}$

ca 1,2 N/mm<sup>2</sup>

per 1 m<sup>3</sup> ca N°20 sacchi da Lt 50

per 0,5 m<sup>3</sup> ca N°10 sacchi da Lt 50

## LA SOLUZIONE SUPER LEGGERA PER RIEMPIRE E ISOLARE



# MAX600

SOTTOFONDO LEGGERO TERMOISOLANTE

**Sottofondo leggero termoisolante pronto all'uso a base di Argilla Espansa, ad elevata resistenza meccanica e buona finitura superficiale.** Idoneo per interni ed esterni. Non adatto per pavimenti sensibili all'umidità.

48

"MAX600" una volta impastato presenta una consistenza pastosa ed una elevata lavorabilità e leggerezza, data dall'aggregato e dalla sua struttura areata a celle chiuse, che conferiscono al prodotto notevoli doti di coibenza termica e di miglioramento dell'isolamento acustico da calpestio. Composto da cemento Portland 42,5 II AL (UNI-EN 197-1), Argilla Espansa ed additivi specifici.

- **Leggero e versatile (peso in opera a secco ca 600 kg/m<sup>3</sup>), il 65% in meno di un massetto tradizionale**
- **Buona coibenza termica**
- **Facilità di esecuzione e ottimo grado di finitura superficiale**
- **Messa in opera con sistemi a pompa idonei per getti semifluidi**
- **Composto da aggregati naturali, quindi ecosostenibile e di facile riciclo**
- **Dosaggio sempre costante dei leganti ed aggregati, pratico, veloce e pulito nel luogo di utilizzo**

"MAX600" è idoneo per eseguire:

- **Sottofondi leggeri-isolanti su solai, per coperture impianti e raggiungimento quote idonee**
- **Massetti monostrato leggeri e isolanti per la posa diretta a colla di pavimentazioni**
- **Strati leggeri-isolanti per coperture e sottotetti, formazione di pendenze su tetti e terrazze**
- **Coibentazioni leggere-termoisolanti e planari prima della posa di sistemi di riscaldamento a pavimento**
- **Idoneo a ricevere la posa di membrane impermeabilizzanti**

SUPPORTI:

Tutti i tipi di supporto purchè stabili, consistenti e non soggetti ad umidità di risalita.

"MAX600" è disponibile: in sacchi con cartene da Lt 30,5 (20 kg ca) su pallets da 1200 kg (nr. 60 sacchi), pari a ca 1,82 m<sup>3</sup> di prodotto in opera.

Per maggiori informazioni consultare la scheda tecnica sul sito [www.marraccinilucca.it](http://www.marraccinilucca.it)



CT - C5 - F1

**600 KG/MC**  
**IL 65% PIÙ LEGGERO**  
**DI UN MASSETTO**  
**TRADIZIONALE !!!**

**$\lambda = 0,14 \text{ W/MK}$**

**POMPABILE**

**PAVIMENTABILE**

**SUPERLEGGERO**

**BUON ISOLAMENTO**  
**TERMICO**

## DATI TECNICI

COMPOSIZIONE:

PESO IN OPERA (PRODOTTO ESSICCATO):

ACQUA D'IMPASTO:

CONDUCIBILITA' TERMICA:

CONFORMITA':

PEDONABILITA':

PERMEABILITA' AL VAPORE ACQUEO:

RESISTENZA A COMPRESSIONE A 28 gg.

SPESSORE MINIMO:

RESA IN OPERA:

Cemento Portland 42,5 II AL UNI EN 197-1 / Argilla Espansa

UNI EN 13055 / Additivi specifici

ca 600 kg/m<sup>3</sup>

ca 4-5 lt per sacco da Lt 30,5 (20 kg ca)

$\lambda = 0,14 \text{ W/mk}$

UNI EN 13813 CT-C5-F1

ca 24-36h

$\mu = 12$

ca 5 N/mm<sup>2</sup>

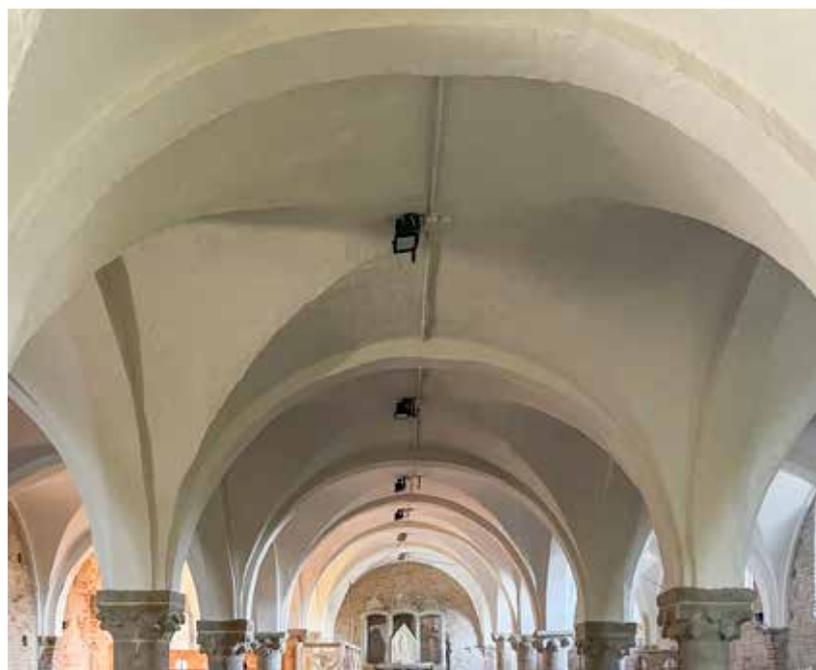
$\geq 5 \text{ cm}$

ca 0,33 sacchi/m<sup>2</sup> per 1 cm di spessore

ca 33 sacchi/m<sup>3</sup>

N.B. (sacchi da 30,5 lt - 20 kg)

## PERFETTO PER RIEMPIMENTI E MASSETTI MONOSTRATO PAVIMENTABILI



# MAX1000

## MASSETTO LEGGERO

**Massetto leggero ed isolante a finire pronto all'uso a base di Argilla Espansa, essiccazione medio-rapida e ritiro controllato.** Idoneo per interni ed esterni. Non adatto per pavimenti sensibili all'umidità.

50

"MAX1000" è studiato per essere utilizzato ove è richiesto l'utilizzo di un massetto con caratteristiche di estrema leggerezza, buone resistenze meccaniche e ottima finitura superficiale; per l'incollaggio diretto di pavimentazioni o la posa di guaine impermeabilizzanti, a caldo o pennello.

Composto da cemento Portland 42,5 II AL (UNI-EN 197-1), Argilla Espansa ed additivi specifici.

- **Leggero e versatile (peso in opera a secco ca 1000 kg/m<sup>3</sup>), il 50% in meno di un massetto tradizionale**
- **Buone resistenze meccaniche (ca 90 kg/cm<sup>2</sup>)**
- **Facilità di esecuzione e ottimo grado di finitura superficiale**
- **Tempi di asciugatura ridotti**
- **Messa in opera con sistemi a pompa idonei per massetti "terra umida"**
- **Composto da aggregati di origine rigorosamente naturale, quindi ecosostenibile e di facile riciclo a fine vita**
- **Dosaggio sempre costante dei leganti e aggregati leggeri**
- **Semplice da utilizzare, pratico, veloce e pulito nel luogo di utilizzo**

"MAX1000" è idoneo per eseguire:

- **Massetti leggeri ed isolanti idonei alla posa di pavimenti**
- **Massetti leggeri ed isolanti sottotegola, per coperture e pendenze**
- **Massetti idonei alla posa di guaine impermeabilizzanti, a caldo o pennello**
- **Massetti in genere per interni ed esterni**

SUPPORTI:

Tutti i tipi di supporto purchè stabili, consistenti e non soggetti ad umidità di risalita.

"MAX1000" è disponibile: in sacchi carta con cartene da Lt 30,5 (25 kg ca) su pallets da 1500 kg (nr. 60 sacchi), pari a ca 1,58 m<sup>3</sup> di prodotto in opera.

Per maggiori informazioni

consultare la scheda tecnica sul sito [www.marraccinilucca.it](http://www.marraccinilucca.it)



CT - C7 - F2

**1000 KG/MC**  
**IL 50% PIÙ LEGGERO**  
**DI UN MASSETTO**  
**TRADIZIONALE !!!**

**POMPABILE**

**PAVIMENTABILE**

**OTTIMA**  
**LAVORABILITÀ**

### DATI TECNICI

COMPOSIZIONE:

Cemento Portland 42,5 II AL UNI EN 197-1 / Argilla Espansa  
UNI EN 13055 / Additivi specifici

PESO IN OPERA (PRODOTTO ESSICCATO):

ca 1000 kg/m<sup>3</sup>

ACQUA D'IMPASTO:

ca 6-7 lt per sacco da Lt 30,5 (20 kg ca)

CONDUCIBILITÀ TERMICA:

$\lambda = 0,27$  W/mk

CONFORMITÀ:

UNI EN 13813 CT-C7-F2

PEDONABILITÀ:

ca 24h (a 20°C)

RESISTENZA A COMPRESSIONE A 28 gg.

ca 9 N/mm<sup>2</sup>

SPESSORE MINIMO:

< 4 cm ancorato (per limitate superfici e con boiacca d'aggrappo)  
ca 4 cm (con inserimento rete in fibra o zincata) /  $\geq 5$  cm consigliato

RESA IN OPERA:

ca 0,38 sacchi/m<sup>2</sup> per 1 cm di spessore

ca 38 sacchi/m<sup>3</sup>

N.B. (sacchi da 30,5 lt - 25 kg)

## LA SOLUZIONE PER MASSETTI LEGGERI, LISCI E PERFORMANTI



# MAX1300

MASSETTO LEGGERO FIBRORINFORZATO

**Massetto leggero fibrorinforzato a finire pronto all'uso a base di Argilla Espansa, idoneo anche per bassi spessori e per l'incollaggio di pavimentazioni sensibili all'umidità.**

52

"MAX1300" è un massetto di estrema leggerezza a finitura superficiale liscia, l'aggiunta di speciali fibre strutturali di ca 20 mm, permettono di incrementare le caratteristiche tecniche del massetto, rendendolo idoneo alla posa anche in bassi spessori.

Composto da cemento Portland 42,5 II AL (UNI-EN 197-1), Argilla Espansa, sabbie silicee inassorbenti, additivi specifici e fibre strutturali di L=20 mm.

- **Leggero e versatile (peso in opera a secco ca 1250 kg/m<sup>3</sup>), il 35% in meno di peso rispetto ad un massetto tradizionale**
- **Buone resistenze meccaniche (ca 170 kg/cm<sup>2</sup>)**
- **Facilità di esecuzione e ottimo grado di finitura superficiale**
- **Tempi di asciugatura ridotti**
- **L'aggiunta di fibre aumenta la stabilità dimensionale e la tenacia, diminuendone considerevolmente il ritiro**
- **Messa in opera con sistemi a pompa idonei per massetti "terra umida"**
- **Composto da aggregati naturali, quindi ecosostenibile e di facile riciclo a fine vita**
- **Dosaggio sempre costante dei leganti e aggregati leggeri**
- **Semplice da utilizzare, pratico, veloce e pulito nel luogo di utilizzo**

"MAX1300" è idoneo per eseguire:

- **Massetti leggeri ed isolanti idonei alla posa di tutte tipologie di pavimenti, anche sensibili all'umidità**
- **Massetti leggeri ed isolanti sottotegola, per coperture e pendenze**
- **Massetti idonei alla posa di guaine impermeabilizzanti, a caldo o pennello**
- **Massetti in genere per interni ed esterni, anche a basso spessore**

"MAX1300" è disponibile: in sacchi carta con cartene da Lt 17,5 (20 kg ca) su pallets da 1600 kg (nr. 80 sacchi), pari a ca 1,30 m<sup>3</sup> di prodotto in opera.

Per maggiori informazioni consultare la scheda tecnica sul sito [www.marraccinilucca.it](http://www.marraccinilucca.it)



CT-C16-F3

**1250 KG/MC  
+ FIBRATO**

**POMPABILE**

**LEGGERO**

**ANCHE  
PER BASSI SPESSORI**

## DATI TECNICI

COMPOSIZIONE:

PESO IN OPERA (PRODOTTO ESSICCATO):

ACQUA D'IMPASTO:

CONDUCIBILITA' TERMICA:

CONFORMITA':

PEDONABILITA':

RESISTENZA A COMPRESSIONE A 28 gg.

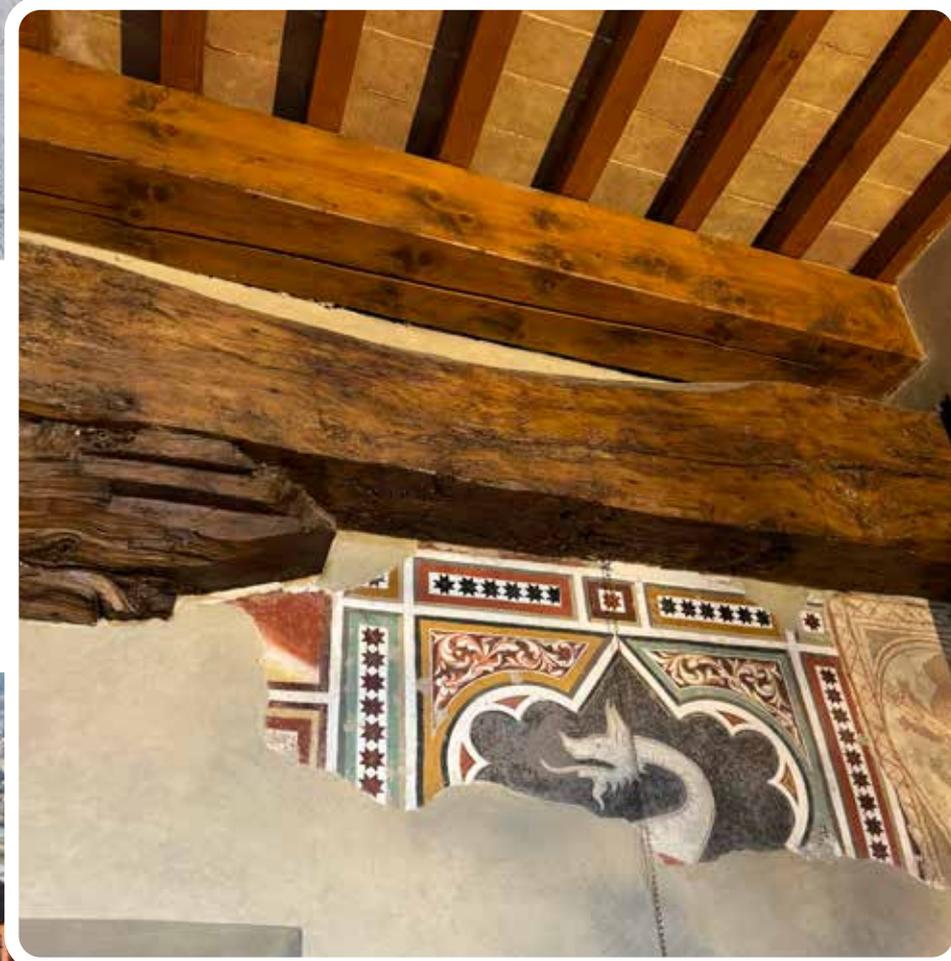
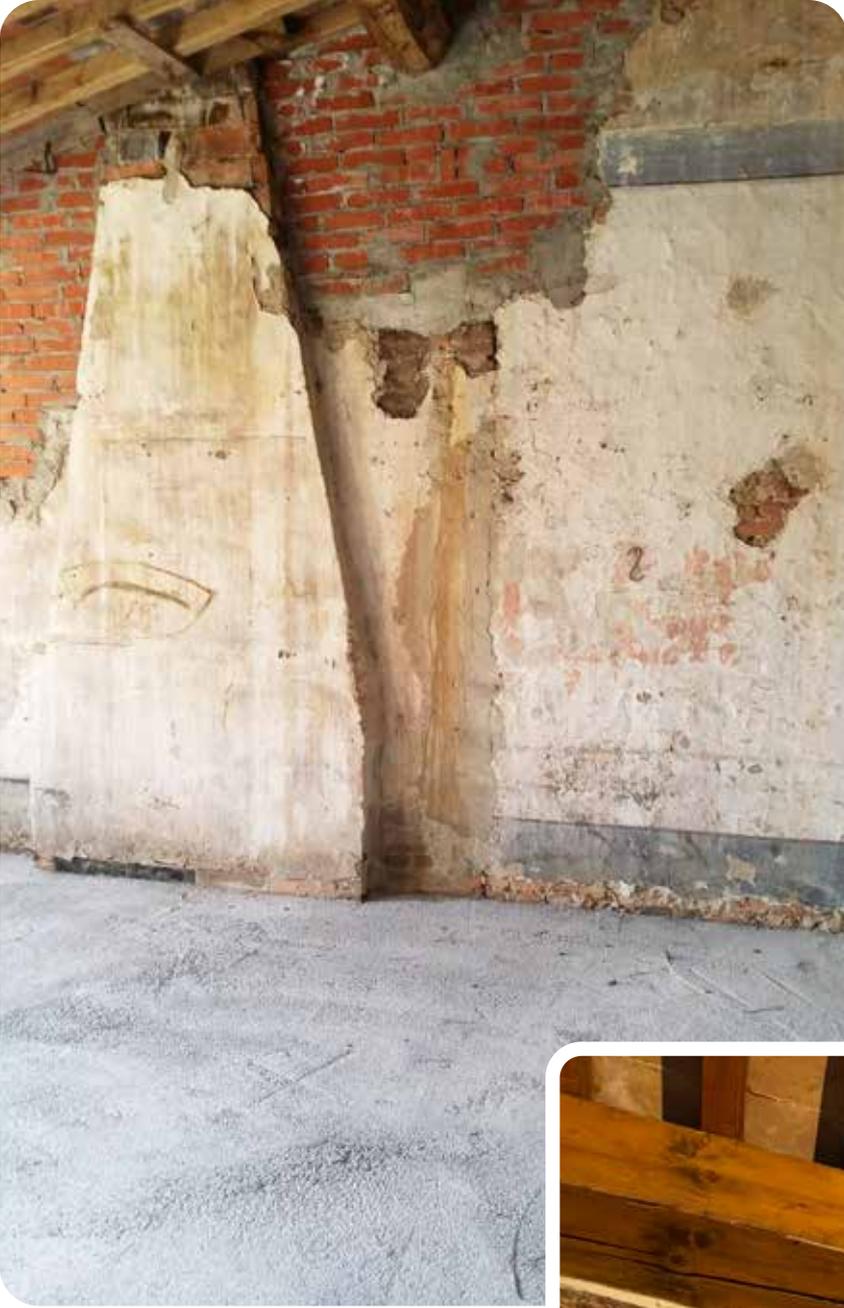
SPESSORE MINIMO:

RESA IN OPERA:

Cemento Portland 42,5 II AL UNI EN 197-1 / Argilla Espansa  
UNI EN 13055 Fibre Strutturali di L= 20 mm / Additivi specifici  
ca 1250 kg/m<sup>3</sup>  
ca 2-2,3 lt per sacco da Lt 17,5 (20 kg ca)  
 $\lambda = 0,35$  W/mk  
UNI EN 13813 CT-C16-F3  
ca 18-24h (a 20°C)  
ca 17 N/mm<sup>2</sup>  
>= 4 cm (massetto galleggiante)  
ca 0,62 sacchi/m<sup>2</sup> per 1 cm di spessore  
ca 62 sacchi/m<sup>3</sup>  
N.B. (sacchi da 17,5 lt - 20 kg)

## MASSETTO CON FINITURA SUPER LISCIA E OTTIMA LAVORABILITÀ





**CLPIUMA 1500**

**SUPREMO 1700**



# CL PIUMA 1500

CALCESTRUZZO STRUTTURALE LEGGERO

56

**CL 1500 PIUMA** Piuma è un calcestruzzo strutturale leggero (peso 1500 kg/m<sup>3</sup>), alta resistenza (Rck 25 N/mm<sup>2</sup>), pronto all'uso a base di Argilla Espansa. E' progettato per essere utilizzato in quelle tipologie di getti dove sono richieste caratteristiche di leggerezza, unite ad elevate resistenze meccaniche e fisiche.

CL 1500 PIUMA è costituito da Cemento Portland 52,5 II-AL conforme alla norma UNI EN 197/1 sabbie silicee, Argilla Espansa in curva granulometrica controllata, additivi specifici.

- Leggero e versatile (densità a secco ca 1500 kg/m<sup>3</sup>), pesa il 35- 40% in meno rispetto ad un calcestruzzo tradizionale e permette di ridurre notevolmente i carichi sulle strutture.
- Elevate resistenze meccaniche (Rck 25 N/mm<sup>2</sup>)
- Ottima lavorabilità e scorrevolezza, sotto vibrazione non genera fenomeni di segregazione e percolamenti d'acqua dannosi nelle ristrutturazioni dei solai per gli ambienti sottostanti
- Messa in opera con sistemi a pompa idonei per getti semifluidi
- Composto da aggregati di origine rigorosamente naturale, quindi ecosostenibile e di facile riciclo a fine vita
- Dosaggio sempre costante dei leganti e degli aggregati
- Semplice da utilizzare, pratico, veloce e pulito sul luogo di utilizzo

CL 1500 PIUMA Calcestruzzo Leggero è ideale in cantiere per eseguire:

- Getti di solette collaboranti e non, su solai con struttura in legno (nuovi e vecchi), laterizio, cotto etc, anche ove è previsto l'inserimento di connettori e prese di rinforzo nelle murature
- Realizzazione di solette di spessore contenuto su tetti con struttura portante in legno, latero cemento, cotto; getti di cordoli, travi etc.
- Realizzazione di strutture in genere a peso proprio ridotto, unite ad elevate resistenze meccaniche

"CL 1500 PIUMA" è disponibile: in sacchi carta con cartene da Lt 21,5 (25 kg ca) su pallets da 1650 kg (nr. 66 sacchi), pari a ca 1,25 m<sup>3</sup> di prodotto in opera.

Per maggiori informazioni consultare la scheda tecnica sul sito [www.marraccinilucca.it](http://www.marraccinilucca.it)



**1500 KG/MC**

**RCK**

**250 KG/CM<sup>2</sup>**

**LEGGERO**

**RESISTENTE**

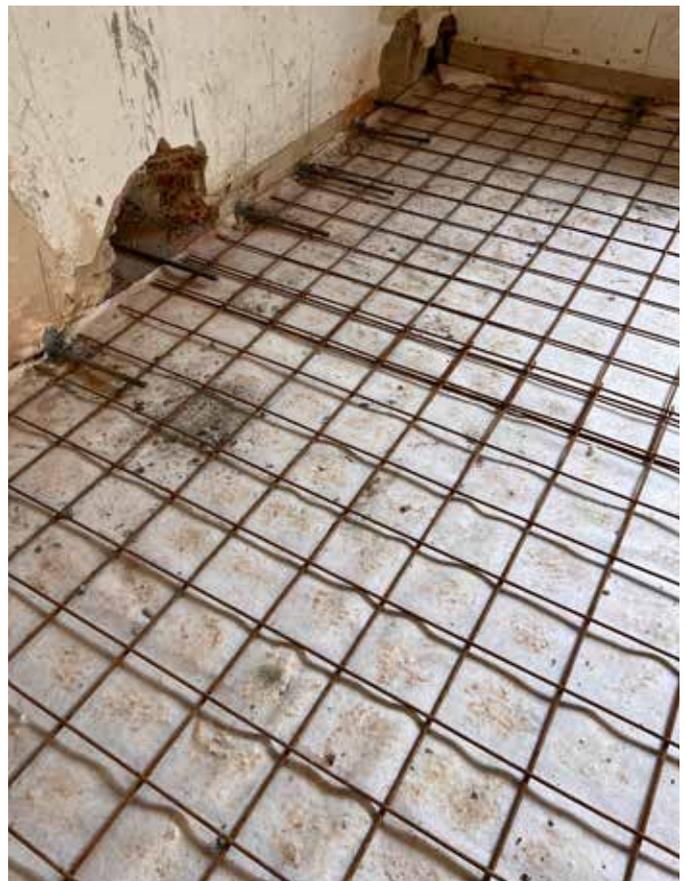
**POMPABILE**

**DIRETTAMENTE PAVIMENTABILE**

## DATI TECNICI

COMPOSIZIONE:	Cemento Portland 52,5 II AL UNI EN 197-1 / Argilla Espansa UNI EN 13055 / Additivi specifici
ACQUA D'IMPASTO:	ca 16,0% (ca 4,0 Lt per sacco da kg 25)
DENSITÀ (PRODOTTO ESSICCATO):	ca 1500 kg/m <sup>3</sup> (D1,6)
RESISTENZA CARATTERISTICA A COMPRESIONE:	Rck 25 N/mm <sup>2</sup> (valore certificato)
CLASSE DI RESISTENZA A COMPRESIONE:	LC 20/22
MODULO ELASTICO:	E = 12.000 N/mm <sup>2</sup> (valore certificato)
CONFORMITÀ:	UNI EN 206-1 D.M. infrastrutture 17-01-18
DIAMETRO MAX INERTI (DMAX):	7 mm
PEDONABILITÀ:	ca 12 h
SPESSORE MINIMO REALIZZABILE:	ca 4 cm
CONDUCIBILITÀ TERMICA:	λ = 0,65 W/mk
RESA IN OPERA:	ca 0,53 sacchi/m <sup>2</sup> per 1 cm di spessore ca 53 sacchi/m <sup>3</sup> N.B. (sacchi da 21,5 Lt - 25 kg)

## PRODOTTO CERTIFICATO PIÙ LEGGERO E PIÙ FORTE



# SUPREMO 1700 CALCESTRUZZO LEGGERO

## ALTA RESISTENZA FIBRORINFORZATO

58

**SUPREMO 1700 è un calcestruzzo strutturale leggero (peso 1700 kg/m<sup>3</sup>) a base di Argilla Espansa, elevata resistenza (Rck 35 N/mm<sup>2</sup>) e con aggiunta di fibre polimeriche strutturali.** Trova applicazione in quelle tipologie di getti dove sono richieste sia doti di leggerezza che elevate resistenze meccaniche e fisiche.

La presenza nel mix di fibre strutturali, crea una rete di rinforzo secondario nel calcestruzzo, incrementando le proprietà meccaniche di resistenza a trazione, duttilità, tenacità e resistenza alla fessurazione del calcestruzzo in opera.

Idoneo per interni ed esterni, per getti a basso spessore, direttamente pavimentabile e pompabile al piano con idonee attrezzature.

SUPREMO è costituito da Cemento ad alta resistenza, conforme alla norma UNI EN 197/1, aggregati silicei e calcarei (UNI EN 12620), Argilla Espansa in granuli (UNI EN 13055), fibre strutturali e additivi specifici.

- **Resistente e Leggero, Rck 35 N/mm<sup>2</sup> e densità di ca 1700 kg/m<sup>3</sup>, con un risparmio di peso su solai e strutture di ca il 25% rispetto ad un calcestruzzo tradizionale**
- **Le fibre strutturali incrementano le capacità fisiche del calcestruzzo, rendendolo un prodotto completo e sicuro nell'ambito del ricondizionamento dei vecchi solai e coperture presenti nella ristrutturazione edilizia**
- **Alta lavorabilità e velocità di esecuzione del lavoro, un impasto che non genera fenomeni di segregazioni e percolamenti d'acqua dannosi nelle ristrutturazioni dei solai per gli ambienti sottostanti**

**SUPREMO 1700 è ideale in cantiere per eseguire:**

- **Solette strutturali con connettori e prese di rinforzo su solai e coperture con struttura in legno, laterocemento e cotto**
- **Getti di solette di rinforzo a basso spessore e direttamente pavimentabili**
- **Getti di cordoli di rigiro, solette su igloo, scale ecc...**
- **Solette collaboranti su strutture in acciaio o lamiera grecata**

**"SUPREMO 1700" è disponibile: in sacchi carta con cartene da Lt 21,5 (30 kg ca) su pallets da 1800 kg (nr. 60 sacchi), pari a ca 1,15 m<sup>3</sup> di prodotto in opera.**

Per maggiori informazioni consultare la scheda tecnica sul sito [www.marraccinilucca.it](http://www.marraccinilucca.it)



**1700 KG/MC**

**RCK  
350 KG/CM<sup>2</sup>**

**ALTA  
RESISTENZA**

**POMPABILE**

**PER BASSI  
SPESSORI**

**PAVIMENTABILE**

### DATI TECNICI

COMPOSIZIONE:

ACQUA D'IMPASTO:

DENSITÀ (PRODOTTO ESSICCATO):

RESISTENZA CARATTERISTICA A COMPRESSIONE:

CLASSE DI RESISTENZA A COMPRESSIONE:

MODULO ELASTICO:

CONFORMITÀ:

DIAMETRO MAX INERTI (DMAX):

PEDONABILITÀ:

SPESSORE MINIMO REALIZZABILE:

CONDUCIBILITÀ TERMICA:

RESA IN OPERA:

Cemento Alta Resistenza UNI EN 197-1

Argilla Espansa UNI EN 13055 / Additivi specifici

ca 16,0% (ca 4,8 lt per sacco da kg 30)

ca 1700 kg/m<sup>3</sup> (D1,8)

Rck 35 N/mm<sup>2</sup> (valore certificato)

LC 30/33

E = 20.000 N/mm<sup>2</sup> (valore certificato)

UNI EN 206-1 D.M. infrastrutture 17-01-18

7 mm

ca 12 h

ca 3 cm

λ = 0,60 W/mk

ca 0,53 sacchi/m<sup>2</sup> per 1 cm di spessore

ca 53 sacchi/m<sup>3</sup>

N.B. (sacchi da 21,5 lt - 30 kg)

# NUOVA FORMULA ANCORA PIÙ RESISTENTE RCK 35 N/MM<sup>2</sup> CERTIFICATO

59



## ***intonaci di fondo*** ***intonaci strutturali***

INTOMAC 30 Intonaco



INTOMAC 30 FIBRO Intonaco Fibrato



BIO SOTTOFONDO Intonaco di pregio a Calce



BETOMIX 15 Betoncino Strutturale Fibrato



### *prodotti collegati*

Natural Calce Intonaco (pag. 118)



Natural Calce Rinzafo (pag. 114)



Natural Calce Rinforzo (pag. 116)



Natural Calce Cocciopesto (pag. 120)



Natural Calce Thermocalce (pag. 124)





# INTOMAC 30

INTONACO AD APPLICAZIONE MECCANICA O MANUALE

**Intonaco di fondo pronto all'uso a base di calce, cemento, inerti selezionati in curva granulometrica controllata (intervallo granulometrico 0-1,4 mm) ed additivi specifici; idoneo per la realizzazione di intonaci di fondo premiscelati.**

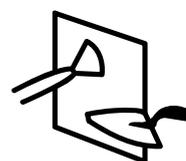
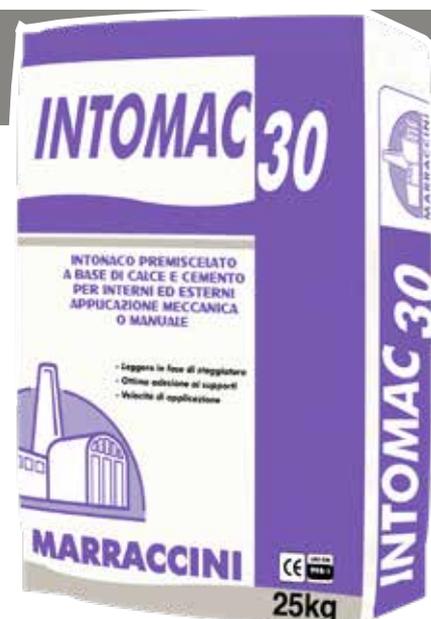
62

"INTOMAC 30" può essere applicato su murature in laterizio nuove o vecchie, blocchi in cemento, pietra, muratura mista, calcestruzzo.

Può essere usato indifferentemente per interni o esterni ad applicazione meccanica o manuale.

"INTOMAC 30" è disponibile: in sacchi carta con cartene da Kg 25 su pallets da Kg 1600.

Per maggiori informazioni consultare la scheda tecnica sul sito [www.marraccinilucca.it](http://www.marraccinilucca.it)



Applicazione meccanica  
o manuale

**PERFETTO  
PER APPLICAZIONE  
MECCANICA**

**RESA ELEVATA**

**LEGGERO IN FASE  
DI STAGGIATURA**

## DATI TECNICI

ACQUA D' IMPASTO:	ca 20-21 %
AGGREGATO:	max 1,4 mm
RESISTENZA A COMPRESIONE:	ca 4 N/mm <sup>2</sup> Cat. CSII
TEMPO DI VITA DELL'IMPASTO:	fino a 2 h
ASSORBIMENTO CAPILLARE:	Cat. W0
ADESIONE:	0,2 N/mm <sup>2</sup> - FP:B
PERMEABILITA' AL VAPORE ACQUEO:	$\mu < 10$
CONDUCIBILITA' TERMICA:	$\lambda = 0,54$ W/mk
RESA :	ca 16-17 kg/m <sup>2</sup> per cm di spessore

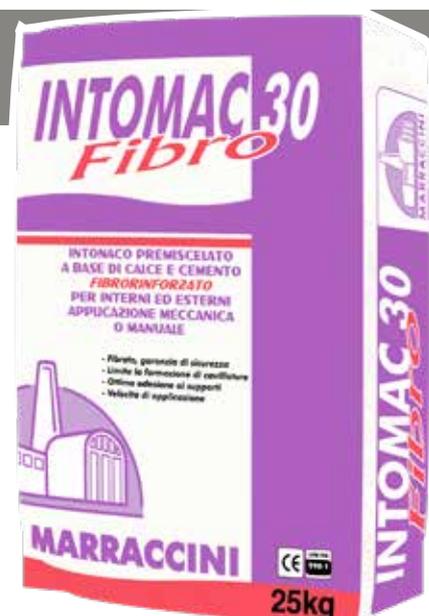
## INTOMAC 30 FIBRO INTONACO AD APPLICAZIONE MECCANICA O MANUALE FIBRATO

La presenza di fibre sintetiche riduce notevolmente il ritiro dell'intonaco nella fase plastica, incrementandone stabilità, resistenza e durabilità.

"INTOMAC 30 FIBRO" è disponibile:

In sacchi carta con cartene da Kg 25 su pallets da Kg 1600.

Per maggiori informazioni consultare la scheda tecnica sul sito [www.marraccinilucca.it](http://www.marraccinilucca.it)



Applicazione meccanica  
o manuale

## FIBRATO = PIÙ SICUREZZA PREVIENE LE CAVILLATURE

### DATI TECNICI

ACQUA D' IMPASTO:	ca 20-21 %
RESISTENZA A COMPRESSIONE:	ca 4 N/mm <sup>2</sup> Cat. CSII
TEMPO DI VITA DELL'IMPASTO:	fino a 2 h
POROSITA' AD UMIDO:	> 15 %
ASSORBIMENTO CAPILLARE:	Cat. W0
ADESIONE:	0,2 N/mm <sup>2</sup> - FP:B
PERMEABILITA' AL VAPORE ACQUEO:	$\mu < 10$
RESA:	ca 16-17 kg/m <sup>2</sup> per cm di spessore

Disponibile su richiesta:

## INTOMAC 30 IDROFUGATO

Grazie all'aggiunta di un additivo idrofugo, viene ridotta notevolmente la capacità dell'intonaco di assorbire acqua, lasciando inalterate le caratteristiche di traspirabilità.

# BIO SOTTOFONDO

INTONACO DI PREGIO A CALCE

**Bio Intonaco naturale e traspirante a base esclusivamente di calci naturali, idrauliche NHL 3,5 ed aeree (conformi alla norma UNI EN 459-1), aggregati selezionati calcarei e silicei, additivi specifici, fibrorinforzato.**

Per interni ed esterni, ad applicazione meccanica o manuale.

"BIO SOTTOFONDO" è un prodotto concepito per garantire velocità e sicurezza nell'esecuzione in ogni intervento, utilizzando un materiale di pregio, nobile e conforme pienamente ai canoni della tradizione in quanto:

- **Naturale ad altissima traspirabilità**
- **Elastico e con funzione igroscopica**
- **Evita la formazione di muffe e sali in superficie**
- **Fibrorinforzato per contrastare le cavillature**
- **Non rilascia sostanze dannose per l'uomo e l'ambiente**
- **Aspetto estetico gradevole color nocciola-calce**

"BIO SOTTOFONDO" è intonaco ad applicazione meccanica o manuale per interni ed esterni da applicare su:

- **Laterizio nuovo o vecchio**
- **Pietra, muratura mista**
- **Blocchi in calcestruzzo**

Non applicare su pareti in gesso, supporti inconsistenti e sopra vecchie pitturazioni.

"BIO SOTTOFONDO" è disponibile:

In sacchi carta con cartene da Kg 25 su pallets da nr. 64 sacchi da Kg 1600.

Per maggiori informazioni consultare la scheda tecnica sul sito [www.marraccinilucca.it](http://www.marraccinilucca.it)



Applicazione meccanica  
o manuale

## BIOINTONACO

# ESCLUSIVAMENTE CON CALCI NATURALI

### DATI TECNICI

ASPETTO:	polvere colore nocciola chiaro
LEGANTI:	Calce Naturale NHL 3,5 (UNI EN 459-1) Calce Idrata Naturale (UNI EN 459-1) silicei e calcarei
COSTITUZIONE DEGLI INERTI:	max 1,5 mm
GRANULOMETRIA:	ca 23-24% (ca 5,75-6 lt. per sacco da kg 25)
ACQUA D'IMPASTO:	ca 1450 kg/m <sup>3</sup> (UNI EN 1015-10)
DENSITÀ INTONACO (STATO INDURITO):	> 18% (UNI EN 1015-7)
POROSITÀ IN VOLUME:	$\mu \leq 8$ (UNI EN 1015-19)
PERMEABILITÀ AL VAPORE ACQUEO:	Cat. WO (UNI EN 1015-18)
ASSORBIMENTO CAPILLARE:	ca 2,5 N/mm <sup>2</sup> cat. CSII (UNI EN 998-1)
RESISTENZA A COMPRESSIONE A 28 gg:	ca 1,0 N/mm <sup>2</sup>
RESISTENZA A FLESSIONE:	ca 3000 N/mm <sup>2</sup>
MODULO ELASTICO:	$\lambda = 0,49$ W/mk (UNI EN 1745)
CONDUCIBILITÀ TERMICA:	min 10 mm
SPESSORI:	max per mano 20 mm
CONFORMITÀ:	CE UNI EN 998-1:2010 GP-CSII-WO
RESA:	ca 13 kg/m <sup>2</sup> per cm di spessore

# Intonaco di pregio a calce

- Naturale, composto da pure calci certificate
- Traspirante, Igroscopico ed Elastico
- Fibrorinforzato, per contrastare le cavillature
- Aspetto estetico color nocciola - calce
- Applicazione manuale e meccanica



# BETOMIX 15

BETONCINO STRUTTURALE FIBRORINFORZATO

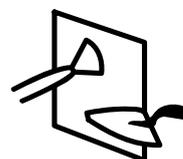
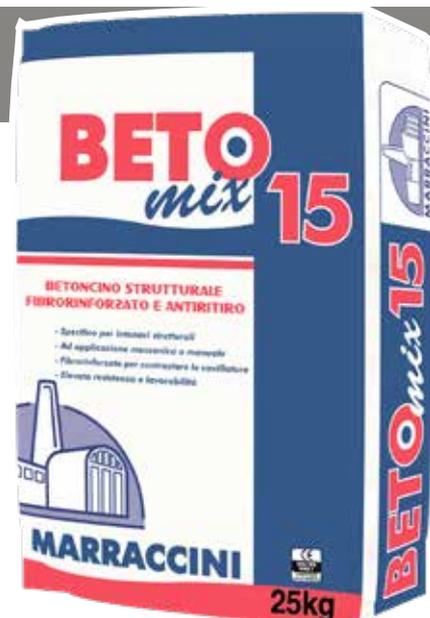
66

**Betoncino strutturale fibrorinforzato pronto all'uso ad elevata resistenza meccanica** (>25 N/mm<sup>2</sup>) e **ritiro compensato**, a base di cemento Portland (UNI EN 197-1), inerti calcarei e silicei in curva granulometrica controllata (intervallo granulometrico 0-2,5 mm) ed **additivi specifici**, fibre. "Betomix 15 Betoncino strutturale" viene usato come intonaco strutturale per la ricostruzione e/o consolidamento armato di paramenti murari, rinforzo di pareti con conseguente miglioramento statico anche in zona sismica, di vecchie murature, dove sia previsto l'utilizzo di una rete elettrosaldata, o riporti cementizi ad alto spessore a parete o soffitto. Indicato anche come rinzafo per promuovere l'adesione di intonaci sia tradizionali che premiscelati, su laterizio sia nuovo che vecchio, calcestruzzo, supporti misti, pietre, intonaci degradati, etc...

"BETOMIX 15" ha un'ottima adesione al supporto, un'eccellente lavorabilità e tixotropia, la possibilità di eseguire alti spessori (fino a 4-5 cm) in un'unica mano ed una resistenza finale elevata. Può essere usato indifferentemente per **interni** ed **esterni** ad **applicazione manuale o meccanica**.

"BETOMIX 15" è disponibile: in sacchi carta con cartene da Kg 25 su pallets da Kg 1600.

Per maggiori informazioni consultare la scheda tecnica sul sito [www.marraccinilucca.it](http://www.marraccinilucca.it)



Applicazione meccanica  
o manuale



**RESISTENZA  
ELEVATA  
250 KG/CM<sup>2</sup>**

**APPLICAZIONE  
MECCANICA  
O MANUALE**

**OTTIMA  
LAVORABILITÀ**

## DATI TECNICI

ACQUA D' IMPASTO:	ca 17-18 %
AGGREGATO:	max 2,5 mm
RESISTENZA A COMPRESIONE:	ca 25 N/mm <sup>2</sup> Cat. CSIV
TEMPO DI VITA DELL'IMPASTO:	ca 45 min
RESISTENZA A FLESSIONE:	ca 5 N/mm <sup>2</sup>
ASSORBIMENTO CAPILLARE:	Cat. W2
ADESIONE:	0,3 N/mm <sup>2</sup> - FP:B
CONDUCIBILITA' TERMICA:	$\lambda = 1,20 \text{ W/mk}$
PERMEABILITA' AL VAPORE ACQUEO:	$\mu < 13$
RESA :	ca 17-18 kg/m <sup>2</sup> per cm di spessore



## ***intonaci deumidificanti***

---

INTOSAN Intonaco Deumidificante Macroporoso



EVOLSAN Risanamento Macroporoso  
Alleggerito



### ***prodotti collegati***

---

Natural Calce Risanamento (pag. 122)





# INTOSAN

INTONACO DEUMIDIFICANTE MACROPOROSO

**Intonaco deumidificante macroporoso a base di calce, cemento, inerti calcarei in curva granulometrica controllata (intervallo granulometrico 0-2,5 mm), ed additivi specifici.**

70

"INTOSAN" è indicato per il recupero e il risanamento delle murature degradate dall'umidità di risalita; zoccolature soggette a macchie, rigonfiamenti, erosioni e distacchi, causate dall'esposizione permanente alle aggressioni atmosferiche e all'azione disgregante delle concentrazioni saline presenti nell'umidità di risalita. INTOSAN è dotato di un elevato potere evaporante, un'ottima lavorabilità, buona adesione su qualsiasi tipologia di supporto. L'altissima traspirabilità e porosità, permette un'elevata capacità di evacuazione dell'umidità di risalita capillare attraverso lo spessore dell'intonaco.

Può essere usato indifferentemente per interni ed esterni ad applicazione meccanica o manuale.

"INTOSAN" è disponibile: in sacchi carta con cartene da Kg 25 su pallets da Kg 1600.

Per maggiori informazioni consultare la scheda tecnica sul sito [www.marraccinilucca.it](http://www.marraccinilucca.it)



Applicazione meccanica  
o manuale



**DA OLTRE  
20 ANNI  
SICURO  
AL 100%**

**MONOPRODOTTO**

**AZIONE ANTISALINA**

## DATI TECNICI

ACQUA D' IMPASTO:	ca 17-18 %
RESISTENZA A COMPRESIONE:	ca 5 N/mm <sup>2</sup> Cat. CSII
ADESIONE:	0,2 N/mm <sup>2</sup> FP:A
ASSORBIMENTO CAPILLARE:	0,1 [kg(m <sup>2</sup> * min <sup>0,5</sup> )] Cat. W1
PERMEABILITA' AL VAPORE ACQUEO:	$\mu < 7$
POROSITA' AD UMIDO:	> 28 %
POROSITA' A SECCO:	> 35 %
VELOCITA' DI TRASMISSIONE DEL VAPORE:	94 gv a 24 ore
RESA :	ca 13 kg/m <sup>2</sup> per cm di spessore

# EVOLSAN

RISANAMENTO MACROPOROSO ALLEGGERITO

Intonaco da risanamento macroporoso alleggerito ad elevata traspirabilità e resa finale, idoneo per interventi su murature soggette a umidità di risalita, composto da cemento, calce, inerti silicei e calcarei, inerti alleggeriti (microperle di vetro), additivi specifici, fibrorinforzato.

“EVOLSAN” è un prodotto da risanamento:

- **Monoprodotto**
- **Applicazione a mano o con macchina intonacatrice**
- **Applicabile su qualsiasi tipologia di muratura umida e idoneo per tutti i casi di salinità**
- **Non richiede trattamenti preliminari antisalinici**
- **Elevata resa e stabilità dimensionale in quanto è alleggerito e fibrato**
- **Ottima traspirabilità e ridotto assorbimento capillare**
- **Mantiene in equilibrio il rapporto termo-igrometrico del supporto**
- **Ottima resistenza ai cicli gelo-disgelo**

“EVOLSAN” è indicato per il risanamento di murature soggette ad umidità, di qualsiasi natura o spessore, sia interne che esterne purché non soggette ad infiltrazioni localizzate d’acqua e comunque in ambienti aerati.

Da applicare in spessore non inferiore a 2 cm sui seguenti supporti:

- **Laterizio**
- **Mattoni**
- **Muratura mista**
- **Tufo**
- **Calcestruzzo armato degradato**

DA NON APPLICARE su supporti in gesso, supporti deboli o sfarinanti.

“EVOLSAN” è disponibile:

In sacchi carta con cartene da Kg 25 su pallets da Kg 1600.

Per maggiori informazioni

consultare la scheda tecnica sul sito [www.marraccinilucca.it](http://www.marraccinilucca.it)



## ZERO UMIDITÀ!!!

## ALLEGGERITO

## ALTA RESA

## MONOPRODOTTO

## \*CON FUNZIONE

## ANTISALINA

### DATI TECNICI

ACQUA D' IMPASTO:	ca 22 % (ca 5,5 lt per sacco da kg 25)
GRANULOMETRIA:	max 1,3 mm
TEMPO DI MISCELAZIONE IN BETONIERA:	6-7 min
SPESSORE MINIMO:	2 cm
TEMPO DI ATTESA PER L'APPLICAZIONE DI FINITURE:	min 7 gg
MASSA VOLUMICA (PRODOTTO INDURITO):	ca 1,10 kg/dm <sup>3</sup>
RESISTENZA A COMPRESSIONE A 28 gg:	> 5 N/mm <sup>2</sup> Cat. CSIII
POROSITA' OCCLUSA (STATO SECCO):	> 40 %
ADESIONE AL SUPPORTO:	ca 0,2 N/mm <sup>2</sup> FP:B
ASSORBIMENTO CAPILLARE:	< 0,1 [kg(m <sup>2</sup> * min <sup>0,5</sup> )] Cat. W2
PERMEABILITA' AL VAPORE ACQUEO:	μ < 8
RESA :	ca 10 kg/m <sup>2</sup> per cm di spessore ca 1,25 m <sup>2</sup> a 2 cm di spessore intonaco per sacco da kg 25

## - finiture - rasanti

P-111 FINITURA 0.5 mm Finitura Traspirante



P-100 FINITURA 1 mm Finitura Traspirante



P-111 RASANTE Fibrorinforzato Idrofugo



RS600 RASANTE UNIVERSALE



### *prodotti collegati*

Natural Calce Finitura

(pag. 126)





## P-111 FINITURA 0,5 MM

FINITURA TRASPIRANTE

Intonachino di finitura pronto all'uso, idoneo per l'esecuzione di finiture "a civile" altamente traspiranti ( inerte max 0,5 mm) e di notevole pregio estetico; composto da legante aereo naturale, cemento bianco, aggregati calcareo-cristallini ed additivi specifici.

74

Per esterni ed interni ad applicazione manuale.

Con "P-111 Finitura traspirante" otterremo una:

- Elevata traspirabilità
- Ottima lavorabilità e facilità di ripresa
- Ottima frattazzatura
- Elevata adesione anche su intonaci stagionati
- Aumento della durabilità e delle prospettive di vita dell'intonaco

"P-111 Finitura" è un intonachino di finitura traspirante e con notevole capacità di adesione da impiegare su intonaci di fondo, premiscelati o tradizionali a base di calce e cemento, nuovi o stagionati, intonaci cementizi resistenti, malte cementizie a calce-cemento, su intonaci deumidificanti.

"P-111 FINITURA" è disponibile:

In sacchi carta con cartene da Kg 25 su pallets da Kg 1600.

Per maggiori informazioni

consultare la scheda tecnica sul sito [www.marraccinilucca.it](http://www.marraccinilucca.it)



## EXTRABIANCO GRANELLO 0,5 MM

## ALTISSIMA TRASPIRABILITÀ

**Finitura "a civile" bianchissima**  
di notevole pregio estetico ed alta  
traspirabilità

ottima scorrevolezza, lavorabilità,  
facilità di ripresa e frattazzatura

elevata adesione anche su intonaci stagionati  
perfetta anche su intonaci deumidificanti

### DATI TECNICI

ACQUA D' IMPASTO:	ca 32 %
RESISTENZA A COMPRESIONE:	> 2,5 N/mm <sup>2</sup>
ADESIONE AL SUPPORTO:	0,3 N/mm <sup>2</sup> FP:C
PERMEABILITA' AL VAPORE ACQUEO:	$\mu < 10$
ASSORBIMENTO CAPILLARE:	Cat. W0
CONDUCIBILITA' TERMICA:	$\lambda = 0,50$ W/mk
SPESSORE PER MANO:	ca 2 mm
RESA :	ca 1,25 kg/m <sup>2</sup> per mm di spessore



## P-100 FINITURA 1 MM

FINITURA TRASPIRANTE

Intonaco di finitura idrofugato pronto all'uso con granello di 1 mm, idoneo per l'esecuzione di finiture traspiranti, protettive della facciata degli edifici e di notevole pregio estetico. Composto da calce idrata, cemento bianco, aggregati calcareo-cristallini, additivi specifici per una migliore lavorabilità ed adesione, e agenti idrofughi per una maggiore protezione degli intonaci dagli agenti atmosferici.

Per esterni ed interni ad applicazione manuale.

Con "P-100 finitura 1 mm" otterremo:

- Elevata traspirabilità e aspetto estetico di pregio
- Protezione delle facciate con conseguente aumento della durabilità e delle prospettive di vita dell'intonaco
- Ottima lavorabilità e frattazzatura finale
- Elevata adesione anche su intonaci stagionati

"P-100 finitura 1 mm" può essere applicato su:

- Intonaci premiscelati a base calce-cemento
- Intonaci tradizionali, nuovi o stagionati
- Intonaci deumidificanti

"P-100 FINITURA" è disponibile:

In sacchi carta con cartene da Kg 25 su pallets da Kg 800.

Per maggiori informazioni

consultare la scheda tecnica sul sito [www.marraccinilucca.it](http://www.marraccinilucca.it)



# EXTRABIANCO GRANELLO 1 MM

# IDROFUGATO TRASPIRANTE

## Finitura grana 1 mm idrofugato

protettiva per le facciate degli edifici  
super lavorabilità

### DATI TECNICI

ACQUA D' IMPASTO:	ca 30-32 %
AGGREGATI:	max 1 mm
ADESIONE AL SUPPORTO:	ca $\geq 0,3$ N/mm <sup>2</sup> FP:B
ASSORBIMENTO CAPILLARE:	Cat. W1 EN 1015-18
CONDUCIBILITA' TERMICA:	$\lambda = 0,45$ W/mk EN 1745
PERMEABILITA' AL VAPORE ACQUEO:	$\mu \leq 13$ EN 1015-19
RESISTENZA A COMPRESSIONE A 28 gg.	ca 4 N/mm <sup>2</sup> Cat. CSII
TEMPO DI VITA DELL'IMPASTO:	ca 2 ore
RESA :	ca 1,5 kg/m <sup>2</sup> per mm di spessore

## P-111 RASANTE

FIBRORINFORZATO IDROFUGO

76

Rasante fibrorinforzato e idrofugo pronto all'uso ad elevata adesione, idoneo per rasature "a civile" protettive (inerte max 0,5 mm), livellamenti di superfici irregolari (intonaci, blocchi, calcestruzzi, laterizio, vecchi supporti), fino a 10 mm di spessore in unica mano. Di colore bianco, finitura di pregio e idoneo su qualsiasi tipologia di supporto.

La particolare formulazione con inerti cristallini, fibre di 4 mm ed agenti idrofughi, conferiscono al prodotto un'elevata stabilità dimensionale, un'alta protezione dell'intonaco sottostante ed ottima traspirabilità, prevenendo e limitando il degrado di quest'ultimo dovuto al tempo e agli agenti atmosferici.

Per interni ed esterni, ad applicazione manuale e finitura spugnata.

Con "P-111 rasante fibrorinforzato-idrofugo" otterremo una:

- Rasatura dimensionalmente stabile e protettiva, in quanto fibrorinforzato ed idrofugato
- Elevata traspirabilità ed aspetto estetico di pregio
- Alta adesione su ogni supporto e possibilità di eseguire spessori fino a 10 mm in unica mano
- Facilità di stesura e frattazzatura finale, protezione ed aumento della durabilità degli intonaci.

"P-111 rasante fibrorinforzato-idrofugo" è idoneo su:

- Intonaci nuovi e vecchi
- Supporti già verniciati e rivestimenti plastici
- Intonaci che presentano fessurazioni da ritiro
- Particolarmente indicato su intonaci termoisolanti (cappotti)
- Calcestruzzo e blocchi in cemento
- Supporti in laterizio, blocchi in CLS cellulare

"P-111 RASANTE" è disponibile:

In sacchi carta con cartene da Kg 25 su pallets da Kg 800.

Per maggiori informazioni

consultare la scheda tecnica sul sito [www.marraccinilucca.it](http://www.marraccinilucca.it)



# EXTRABIANCO GRANELLO 0,5 MM

## FIBRATO E IDROFUGATO

### PER SPESSORI FINO A 10 MM

#### COLORI DISPONIBILI



Bianco

#### DATI TECNICI

ACQUA D' IMPASTO:	ca 25-26 %
TEMPO DI VITA DELL'IMPASTO:	ca 2-3 ore
RESISTENZA A COMPRESSIONE:	> 12 N/mm <sup>2</sup>
PERMEABILITA' AL VAPORE ACQUEO:	$\mu < 12$
ASSORBIMENTO CAPILLARE:	0,18 kg(m <sup>2</sup> min <sup>0,5</sup> ) Cat. W2
SPESSORE PER MANO:	per ogni mano 2-3 mm - max 5 mm
RESA :	ca 1,4 kg/m <sup>2</sup> per mm di spessore

## **Rasatura idrofugata "a civile" bianchissima**

- formulazione con inerti quarziferi ed additivi idrofughi, garanzia di totale protezione e durabilità per le facciate degli edifici
- altissima adesione su tutti i tipi di supporto
- ottima scorrevolezza e lavorabilità
- aspetto estetico finale di pregio

77



**ANCHE PER  
LIVELLARE  
IRREGOLARITÀ  
FINO A 10 MM**



## RS600 RASANTE UNIVERSALE

Rasante Universale "A Civile" pronto all'uso, disponibile bianco o grigio, a base di cemento, leganti aerei, inerti carbonatico-cristallini selezionati in curva granulometrica controllata (intervallo granulometrico 0-0,5 mm) ed additivi specifici. Applicabile sia in interno che esterno.

78

"RS600" è un rasante cementizio universale ad elevata adesione e lavorabilità, indicato per rasare e rifinire "a civile" sottofondi leggermente irregolari di qualsiasi natura, assorbenti e inassorbenti o già decorati, rendendoli perfettamente stabili e omogenei prima di ricevere la pittura finale.

"RS600" è applicabile su: calcestruzzo prefabbricato o gettato in opera, blocchi in cemento, calcestruzzo cellulare, intonaci tradizionali o premiscelati, intonaci termoisolanti, malta, vecchi intonaci di finitura tinteggiati o sopra vecchie pitturazioni o rivestimenti sintetici, rivestimenti in mosaico vetroso ben ancorati, pannelli in fibrocemento, cartongesso.

"RS600 RASANTE" Bianco e Grigio è disponibile:

In sacchi carta con cartene da Kg 25 su pallets da Kg 800.

Per maggiori informazioni consultare la scheda tecnica sul sito [www.marraccinilucca.it](http://www.marraccinilucca.it)



## IL TOP DELLA RASATURA

## RASI E RIFINISCI A CIVILE TUTTI I TIPI DI SUPPORTI

## GRANA 0,5 MM

### COLORI DISPONIBILI



Bianco



Grigio

### DATI TECNICI

ACQUA D' IMPASTO:	ca 27-28 % (ca 6,75-7,0 lt a sacco da 25 kg)
RESISTENZA A COMPRESSIONE:	ca 8 N/mm <sup>2</sup> (CSVI)
TEMPO DI VITA DELL'IMPASTO:	ca 3-4 ore
ADESIONE AL SUPPORTO:	> 0,8 N/mm <sup>2</sup> FP:B
ASSORBIMENTO CAPILLARE:	Cat. W1
PERMEABILITA' AL VAPORE ACQUEO:	$\mu < 7,58$
SPESSORI:	minimo ca 1 mm - max per strato 2-2,5 mm
RESA :	ca 1,3-1,4 kg/m <sup>2</sup> per mm di spessore

## **il TOP per:**

- recuperare e rinnovare facciate di edifici e vani evitando il rifacimento degli intonaci
- rasature ad alte prestazioni: consolidanti, di pregio, protettive
- rasature di intonaci che presentano fessurazioni da ritiro igroscopico o da movimento
- uniformare supporti dove sono state eseguite tracce e rappezzi



## ***adesivo / rasante per cappotti***

RC25 ELASTHERM



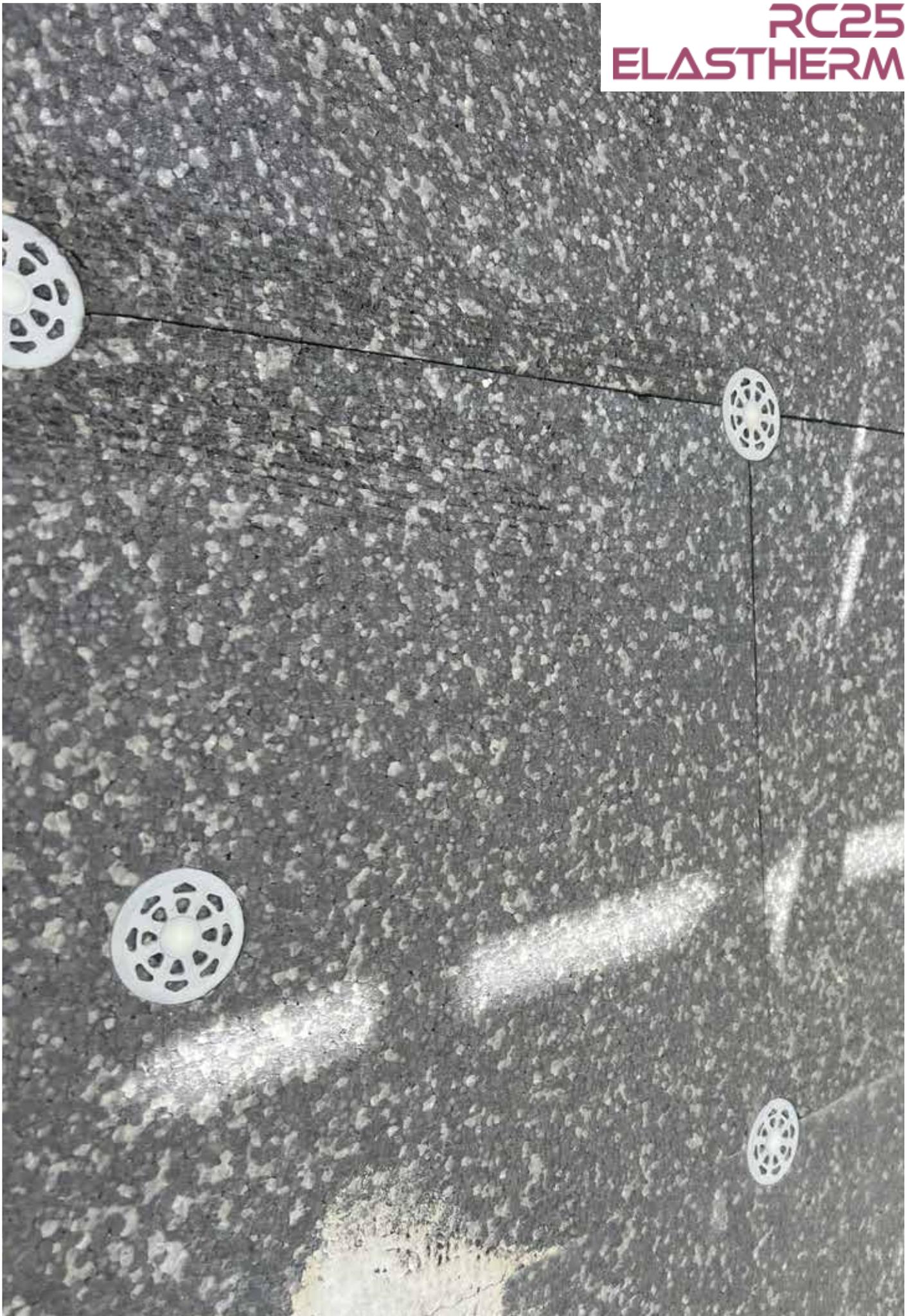
*prodotti collegati*

Natural Calce Colla

(pag. 134)



**RC25  
ELASTHERM**



# RC25 ELASTHERM

COLLA/RASANTE PER CAPPOTTI

**Adesivo - Rasante fibrorinforzato composto da Cemento Portland 42,5 II AL, inerti silicei di granulometria selezionata (max 0,5 mm), resine polimeriche elastiche ed additivi specifici, che conferiscono al prodotto ottima tixotropia, elevata deformabilità, perfetta adesione e spatolabilità.**

82

**Idoneo per eseguire l'incollaggio e la successiva rasatura di isolamenti a cappotto con lastre su facciate di edifici civili, sottotegola, mansarde e sottotetti, vani interrati, celle frigorifere etc. Direttamente frattazzabile per ricevere il rivestimento decorativo finale. Indicato anche per incollaggio e rasatura di blocchi in cemento cellulare.**

**Indicato per:**

- **Incollaggio e rasatura con interposta rete in fibra di vetro di pannelli termoisolanti/fonoassorbenti in genere, in interno o esterno a parete o soffitto quali:**
- **Pannelli in polistirolo, polistirene, poliuretano, sughero, vetro espanso, lana di roccia e di vetro di densità idonea**

**Sui seguenti supporti:**

- **Intonaci premiscelati o tradizionali**
- **Laterizio, blocchi in cemento**
- **Calcestruzzo**
- **Rasanti cementizi e minerali**

NON UTILIZZARE su intonaci o pareti a base gesso, superfici metalliche, calcestruzzo con presenza di disarmanti oleosi, pannelli termoisolanti di densità non idonea o con pellicole superficiali antiaderenti.

"RC-25 ELASTHERM" è disponibile:

In sacchi carta con cartene da Kg 25 su pallets da 800 kg.

Per maggiori informazioni consultare la scheda tecnica sul sito [www.marraccinilucca.it](http://www.marraccinilucca.it)



**ELASTICO**

**MASSIMA  
ADESIONE**

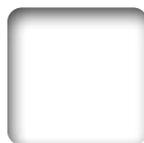
**TRASPIRANTE**

**FIBRATO**

## COLORI DISPONIBILI



Grigio



Bianco

## DATI TECNICI

ASPETTO:	polvere colore grigio
ACQUA D' IMPASTO:	ca 23-24 %
ADESIONE SU POLISTIROLO ESPANSO (EPS):	$\geq 0,2 \text{ N/mm}^2$
CONDUCIBILITA' TERMICA:	$\lambda = 0,42 \text{ W/mk UNI EN 1745}$
GRANULOMETRIA:	max 0,5 mm
LEGANTE:	cemento 42,5 II AL e additivi specifici
PERMEABILITA' AL VAPORE ACQUEO:	$\mu < 15$
RESISTENZA A COMPRESSIONE A 28 gg:	ca $8 \text{ N/mm}^2$
SPESSORE MINIMO RASATURA:	3 mm
TEMPO APERTO:	ca 30 min
TEMPO DI ATTESA PER LA DECORAZIONE:	7-10 gg
RESA :	come adesivo ca $2,5-4 \text{ kg/m}^2$ come rasatura ca $1,3-1,4 \text{ kg/m}^2$ per mm di spessore

- Incollati a rasi tutte le tipologie di pannelli isolanti
- La soluzione perfetta e duratura per il tuo isolamento a cappotto
- Ottimo anche per incollaggio e rasatura di blocchi in CLS cellulare



## ***massetti***

MASSETTO 300M Medio Rapido



MASSETTO 300T Tradizionale



MASSETTO 300F Fibrato



PLANOTEX 320P Massetto Idrorepellente



MASSETTO 400 Plus Alta Conducibilità



### *prodotti collegati*

MAX600 Sottofondo Leggero  
Termoisolante (pag. 48)



MAX1000 Massetto Leggero (pag. 50)



MAX1300 Massetto Leggero  
Fibrorinforzato (pag. 52)



Natural Calce Massetto (pag. 132)



**300M**  
**300T**  
**300F**  
**320P**  
**MASSETTO**  
**400PLUS**



## MASSETTO 300M MEDIO RAPIDO

Prodotto premiscelato pronto all'uso, idoneo per la realizzazione di massetti sia interni che esterni, in tempi brevi, a presa normale, ritiro compensato ed asciugamento veloce.

"MASSETTO 300M" è a base di cemento Portland II AL, inerti selezionati in curva granulometrica controllata (inerte max 3 mm) ed additivi specifici.

L'impiego di "MASSETTO 300M" è ottimale dove si devono ridurre i tempi di maturazione, in quanto permette a seconda delle condizioni di utilizzo (temperatura esterna, spessori, sottofondi, etc) **la pedonabilità dopo 12-16 h ca; la posa di ceramiche dopo 24-36 h ca; cotto e pietre naturali 48-72 h ca; gomma legno e moquettes 10 gg ca.**

Applicabile su tutti i tipi di supporti purchè stabili, consistenti, privi di polvere e non soggetti a risalita di umidità, sia come massetto ancorato, sia come massetto galleggiante. **Idoneo per massetti con riscaldamento a pavimento.**

È possibile impastare "MASSETTO 300M" con betoniera, mescolatore in continuo a coclea, pompa a pressione, etc.

"MASSETTO 300M" Medio Rapido è disponibile:

In sacchi carta con cartene da Kg 25 su pallets da Kg 1600.

Per maggiori informazioni consultare la scheda tecnica sul sito [www.marraccinilucca.it](http://www.marraccinilucca.it)



# 300M

## MEDIO-RAPIDO

## OTTIMA LAVORABILITÀ

## POMPABILE

### DATI TECNICI

ACQUA D' IMPASTO:

ca 7-8 %

AGGREGATO:

max 3 mm

RESISTENZA A COMPRESIONE:

> ca 30 N/mm<sup>2</sup> (C30)

RESISTENZA A FLESSIONE:

> ca 5 N/mm<sup>2</sup> (F5)

CONDUCIBILITÀ TERMICA:

$\lambda = 1,105 \text{ W/mk UNI EN 1745}$

SPESSORE IN OPERA:

min 3 cm (in adesione), max 8 cm

RESA :

ca 17-18 kg/m<sup>2</sup> per cm di spessore

## MASSETTO 300T TRADIZIONALE

Prodotto premiscelato pronto all'uso a base di cemento 42,5 II AL ed inerti selezionati in curva granulometrica controllata (intervallo granulometrico 0-3 mm); idoneo per la realizzazione di massetti tradizionali a presa normale, per interni ed esterni.

L'impiego di "MASSETTO 300T" è ottimale dove sia necessario creare un sottofondo sicuro e controllato in ogni sua caratteristica, non avendo a disposizione in cantiere di spazi per lo stoccaggio delle materie prime, riducendo notevolmente i costi di messa in opera.

**In base alle condizioni di messa in opera (temperatura, spessori, sottofondi), la pedonabilità è garantita dopo 24-36 h ca, la posa di ceramiche dopo 48-72 h ca; cotto, pietre naturali 6-7 gg ca; posa in legno, moquettes, gomma 18-20 gg ca.**

"MASSETTO 300T" è applicabile su qualsiasi tipo di sottofondi purché stabili, consistenti, privi di polvere e non soggetti a risalita di umidità; sia come massetto ancorato, sia come massetto galleggiante.

"MASSETTO 300T" può essere impastato con betoniere tradizionali, mescolatori in continuo a coclea, pompe a pressione, etc.

"MASSETTO 300T" è disponibile:

In sacchi carta con cartene da Kg 25 su pallets da Kg 1600.

Per maggiori informazioni consultare la scheda tecnica sul sito [www.marraccinilucca.it](http://www.marraccinilucca.it)



## SUPER SABBIA-CEMENTO LEGGERO IN FASE DI STAGGIATURA



# 300T

### DATI TECNICI

ACQUA D' IMPASTO:	ca 7-8 %
AGGREGATO:	max 3 mm
RESISTENZA A COMPRESIONE:	ca 30 N/mm <sup>2</sup> (C30)
RESISTENZA A FLESSIONE:	> ca 5 N/mm <sup>2</sup> (F4)
SPESSORI IN OPERA:	3 cm (in adesione), max 8 cm
RESA :	ca 17-18 kg/m <sup>2</sup> per cm di spessore

## MASSETTO 300F FIBRATO

Massetto pronto all'uso Fibrorinforzato a veloce asciugatura ed alta lavorabilità, a base di Cemento Portland II AL, inerti selezionati (aggr. max 2,5 mm) additivi specifici e Fibre in Polipropilene di L=20 mm, idoneo per la realizzazione di piani di posa in interni ed esterni altamente performanti, sicuri, perfettamente planari e lisci.

88

Le fibre contenute nel massetto creano un armatura tridimensionale, che, anche senza l'utilizzo di reti metalliche, rendono il massetto dimensionalmente stabile, più performante sui bassi spessori e cambi di quota repentini, e contrastano in modo efficace le cavillature da ritiro igrometrico e di maturazione.

**In base alle condizioni di messa in opera (temperatura, spessori, sottofondi), la pedonabilità è garantita dopo 12 h ca, la posa di ceramiche dopo 24-36 h ca; cotto, pietre naturali 2-3 gg ca; posa in legno, moquettes, gomma 5-7 gg ca.**

"MASSETTO 300F" è applicabile su qualsiasi tipo di sottofondi purché stabili, consistenti, privi di polvere e non soggetti a risalita di umidità; sia come massetto ancorato, sia come massetto galleggiante.

"MASSETTO 300F" può essere impastato con betoniere tradizionali, mescolatori in continuo a coclea, pompe a pressione, etc.

"MASSETTO 300F" è disponibile:

In sacchi carta con cartene da Kg 25 su pallets da Kg 1600.

Per maggiori informazioni consultare la scheda tecnica sul sito [www.marraccinilucca.it](http://www.marraccinilucca.it)



### FIBRATO PER UNA PIÙ ALTA STABILITÀ DIMENSIONALE

### PIÙ PERFORMANTE SUI BASSI SPESSORI E CAMBI DI QUOTE REPENTINI

### ELEVATO CONTRASTO ALLE CAVILLATURE

#### DATI TECNICI

ACQUA D' IMPASTO:	ca 7-8 %
AGGREGATO:	max 2,5 mm
RESISTENZA A COMPRESIONE:	> 25 N/mm <sup>2</sup> (C25)
RESISTENZA A FLESSIONE:	> 5 N/mm <sup>2</sup> (F5)
SPESSORE IN OPERA:	min 3 cm (in adesione), max 8 cm
RESA :	ca 17-18 kg/m <sup>2</sup> per cm di spessore



# PLANOTEX 320P

MASSETTO IDROREPELLENTE

Massetto pronto a consistenza "terra-umida" idrorepellente, veloce asciugatura, alta lavorabilità e scorrevolezza in staggiatura, specifico per la realizzazione di piani di posa perfettamente planari, durevoli, protettivi e antigelivi, la cui struttura non risente degli aspetti negativi dovuti agli agenti atmosferici (acqua, gelo) variazioni climatiche e al degrado nel tempo procurato dagli stessi.

Indicato inoltre per la formazione di piani di posa e riporti a basso spessore (da 10 mm), creazione o modifica di pendenze, livellamenti di superfici irregolari o da riportare a quota idonea.

"PLANOTEX 320P" è idoneo alla posa di qualsiasi tipo di pavimentazioni anche sensibili all'umidità (parquet etc) e di impermeabilizzazioni.

"PLANOTEX 320P" è idoneo per:

- Realizzazione di massetti, anche a basso spessore, su terrazzi, balconi, lastrici solari, marciapiedi, camminamenti esterni, piscine, vasche, coperture piane, locali commerciali e civili.
- Massetti antigelivi ove si voglia aumentare la stabilità e durabilità dei rivestimenti nel tempo ed eliminare la trasmissione d'acqua del massetto verso le pareti per imbibizione.
- Massetti contro la risalita di umidità a pavimento, su solette o strati poggiati direttamente su solai, vespai o terreno.
- Fuori pioggia in esterno dopo pochissimo tempo velocizzando significativamente le operazioni di pavimentazione o impermeabilizzazione
- Creare un ulteriore barriera protettiva insieme ai sistemi di impermeabilizzazione contro infiltrazioni d'acqua anche localizzate.
- Strati di compensazione, formazione di piani di posa e riporti a basso spessore, modifiche di pendenze e livellamenti di superfici irregolari o da riportare a quota idonea.

"PLANOTEX 320P" è disponibile:

In sacchi carta con cartene da Kg 25 su pallets da Kg 1600.

Per maggiori informazioni consultare la scheda tecnica sul sito [www.marraccinilucca.it](http://www.marraccinilucca.it)

massetto normale



320P



## IDROREPELLENTE E ANTIGELIVO

## PER SOLUZIONI A BASSO SPESSORE

## ASCIUGATURA VELOCE

### DATI TECNICI

CONFORMITA':	UNI EN 13813 CT-C25-F5
SPESSORI:	da 10 a 80 mm
ASSORBIMENTO CAPILLARE:	< 0,20 kg (m <sup>2</sup> xh <sup>0,5</sup> )
PEDONABILITA':	ca 12 h
TEMPO DI RICOPERTURA	
ceramiche, grès, cotto	24/36 h
pietre naturali	48 h
posa di legno (parquet)	7 gg
membrane impermeabilizzanti	3 gg
RESA :	ca 17-18 kg/m <sup>2</sup> per cm di spessore (in funzione del grado di costipamento)



# MASSETTO 400 PLUS

ALTA CONDUCEBILITÀ

**Massetto con speciali fibre metalliche a ritiro controllato ed asciugamento medio-rapido, idoneo per l'esecuzione di sottofondi ad alta conducibilità termica, per sistemi di riscaldamento o raffreddamento a pavimento.**

92

"MASSETTO 400 Plus" è un massetto ad alta densità strutturale (in opera supera i 2000 kg/m<sup>3</sup>), con una curva granulometrica esclusivamente composta da inerti silicei puri di varia pezzatura, leganti ed additivi specifici; con aggiunta di fibre metalliche amorfe che oltre a migliorare le prestazioni meccaniche del massetto permettono una più rapida, costante e uniforme distribuzione del calore della piastra, con benefici immediati in termini di efficienza dell'impianto e di risparmio energetico.

**MASSETTO 400 Plus" Alta Conducibilità è idoneo per eseguire:**

- Massetti idonei alla posa su impianti di riscaldamento/raffreddamento a pavimento
- Massetti in genere, anche per bassi spessori

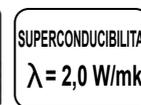
**Con "MASSETTO 400 Plus" otterremo:**

- Più rapida e ben distribuita azione termica del massetto
- Maggior efficienza dell'impianto, con conseguenti benefici in termini di risparmio sulle bollette energetiche e miglior comfort abitativo
- Facilità di messa in opera e di finitura superficiale
- Tempi di asciugatura del massetto medio-rapidi
- Stabilità dimensionale con capacità antiritiro del massetto

"MASSETTO 400" è disponibile:

In sacchi carta con cartene da Kg 25 su pallets da Kg 1600.

Per maggiori informazioni consultare la scheda tecnica sul sito [www.marraccinilucca.it](http://www.marraccinilucca.it)



## PER SISTEMI DI RISCALDAMENTO A PAVIMENTO

## CON FIBRE IN ALLUMINIO

## ALTA CONDUCEBILITÀ λ = 2,0 W/MK

### DATI TECNICI

ACQUA D' IMPASTO:

CONDUCEBILITÀ TERMICA:

FIBRORINFORZATO:

PEDONABILITÀ:

MASSA VOLUMICA (ESSICCATO):

RESISTENZA A COMPRESIONE A 28 gg.

RESISTENZA A FLESSIONE A 28 gg.

SPESSORE MINIMO REALIZZABILE:

RESA :

ca 9-10 %

λ = 2,0 W/mk UNI EN 1745

fibre metalliche inossidabili (l=20 mm)

ca 24 ore dalla posa

> 2000 kg/m<sup>3</sup>

ca 25 N/mm<sup>2</sup> UNI EN 13892-2

ca 5,2 N/mm<sup>2</sup>

> 4 cm (spessore totale) - 1,5/2 cm (sopra tubo o fungo)

ca 19 kg/m<sup>2</sup> per 1 cm di spessore (in funzione del grado di costipamento)

# MASSETTO 400 PLUS



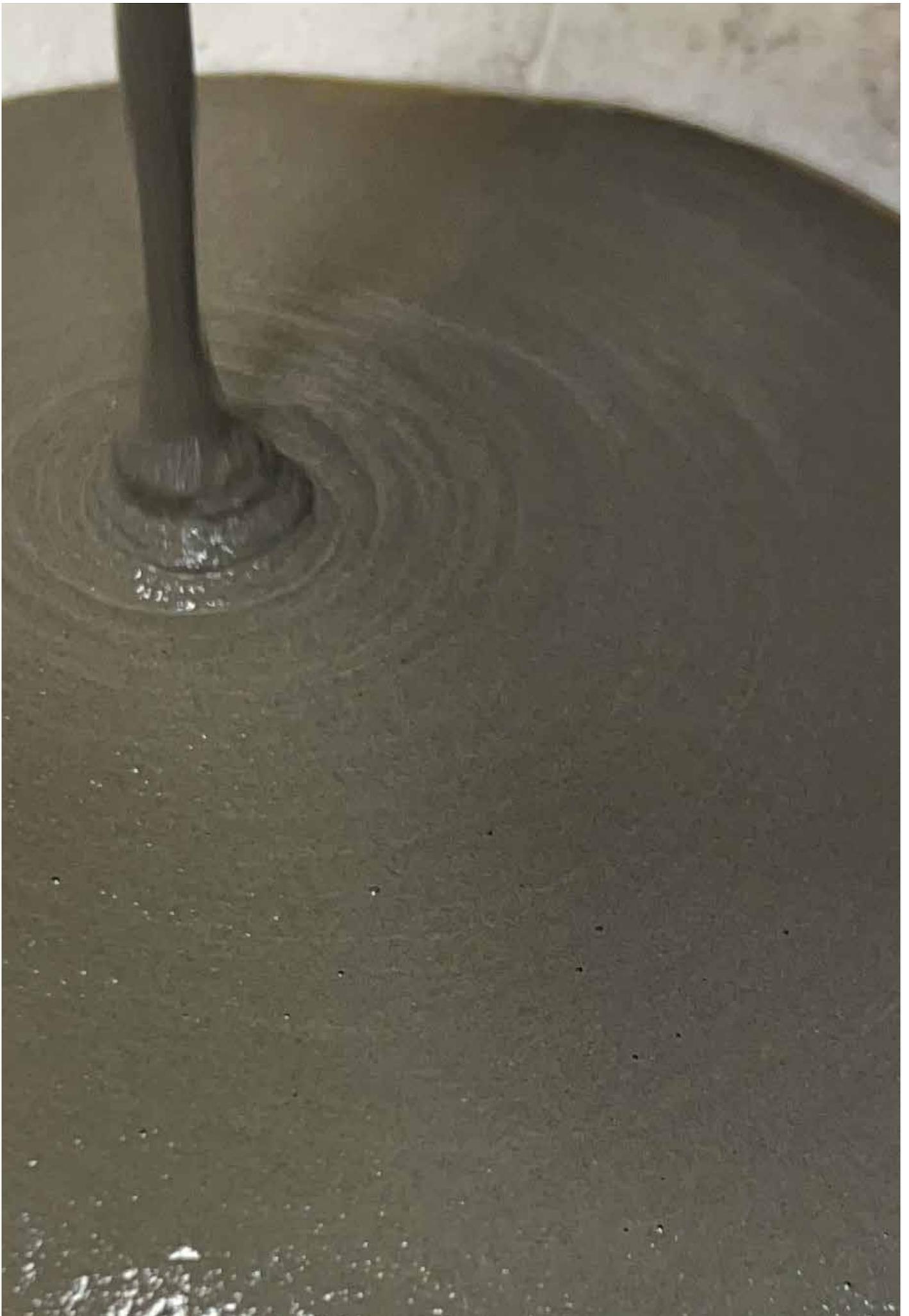
## ***autolivellanti***

SUPERLIV XL Autolivellante da 1-30 mm



MARFIX IM/3 Lattice Aggrappante





# SUPERLIV XL

AUTOLIVELLANTE 1-30 MM

**Autolivellante cementizio polimero modificato ad asciugamento veloce e ritiro controllato, idoneo per la regolarizzazione e rettifica da 1 a 30 mm ad alta resistenza di massetti e sottofondi irregolari, scabrosi o non planari prima della successiva posa di pavimentazioni di qualsiasi natura.**

96

**Idoneo per riscaldamenti a pavimento con sistemi radianti forati a basso spessore. Spessore realizzabili da 1 a 30 mm, per uso in interni ed esterni e per applicazioni manuali o macchina miscelatrice in continuo.**

Composto da cementi speciali, tecnologie antiritiro, aggregati silicei e calcarei, additivi specifiche conferiscono alla malta eccellenti doti di autolivellamento, stabilità dimensionale, un'ottima stendibilità e finitura superficiale.

"SUPERLIV XL" è certificato secondo la normativa UNI EN 13813 classe CT-C25-F6.

**"SUPERLIV XL" è idoneo per eseguire:**

- Rettifica autolivellante di supporti scabrosi o non planari prima della posa di pavimentazioni
- Correzione di quote e compensazioni dislivelli su massetti e solette di calcestruzzo
- Tempi di asciugatura veloci e alta stabilità dimensionale
- Altissima fluidità e scorrevolezza del prodotto ed estrema facilità di messa in opera
- Finitura superficiale liscia, compatta e resistente.

"SUPERLIV XL" è disponibile: In sacchi carta con cartene da Kg 25 su pallets da Kg 800.



**ALTA FLUIDITÀ**  
**PER SPESSORI**  
**1-30 MM**  
**VELOCE**  
**INDURIMENTO**

## DATI TECNICI

ACQUA D' IMPASTO:	ca 20-22 %
RESISTENZA A COMPRESIONE:	> 25 N/mm <sup>2</sup> (C25)
RESISTENZA A FLESSIONE:	ca 6 N/mm <sup>2</sup> (F6)
PEDONABILITA':	3/4 h
RIVESTIMENTI:	ca 24 h
POSA DI PARQUET:	ca 2-4 gg
RESA :	ca 1,6-1,7 kg/m <sup>2</sup> per mm di spessore

# MARFIX IM/3

LATTICE AGGRAPPANTE

**MARFIX IM/3 è una dispersione acquosa di un polimero acrilico ideale per migliorare la capacità adesiva di miscele costituite da leganti idraulici (cemento, calce idraulica, etc.) su sottofondi di difficile aggrappo.**

Se miscelato nell'impasto in rapporto consigliato è ideale per la preparazione di boiacche d'ancoraggio, malte da ripresa e da ripristino di strutture ammalorate, sigillatura di fessure e livellamento di sottofondi, conferendo all'impasto ottime doti di adesione ai supporti, caratteristiche antiritiro e lavorabilità.

Viene inoltre utilizzato come primer ad elevata penetrazione direttamente su sottofondi come calcestruzzo, massetti cementizi, gesso, cartongesso, laterogesso, sempre per migliorare la capacità di adesione, uniformare gli assorbimenti per le fasi successive di lavorazione (intonacatura, incollaggio piastrelle, interventi con autolivellanti o rasature).

Il prodotto in questi casi dovrà essere steso sul supporto a pennello o con appositi spruzzatori e la lavorazione successiva dovrà avvenire con la tecnica "fresco su fresco". Nelle dosi consigliate rende impermeabili le superfici trattate e le malte con esso confezionate, rendendole idonee anche per usi a contatto diretto con acqua. Non utilizzare in miscele che hanno come solo legante la calce aerea.

"MARFIX IM/3" è disponibile: In taniche di plastica da Kg 1, Kg 5, Kg 10.

Per maggiori informazioni consultare la scheda tecnica sul sito [www.marraccinilucca.it](http://www.marraccinilucca.it)



## DOSAGGI INDICATIVI

RESA :	ca 150-250 gr/mq (in funzione dell'assorbimento dei supporti)	
CALCESTRUZZO:	rapporto 1:1 o 2:1	(H <sub>2</sub> O - lattice)
MASSETTI CEMENTIZI:	rapporto 1:1	(H <sub>2</sub> O - lattice)
CARTONGESSO:	rapporto 1:1 o puro	(H <sub>2</sub> O - lattice)
GESSO:	puro	
BOIACCHE D'ANCORAGGIO:	rapporto 1:1	(H <sub>2</sub> O - lattice)
MALTE DA RIPRESA O RIPRISTINO:	rapporto 1:1	(H <sub>2</sub> O - lattice)
MALTE / INTONACI (per aumentare adesione etc.):	rapporto 2:1 o 3:1	(H <sub>2</sub> O - lattice)
MALTE / INTONACI (per renderle impermeabili):	puro	



## ***collanti***

M40 COLL SUPERIOR Bianca/Grigia (C1TE)



M70 COLL S1 ADVANCED  
Bianca/Grigia (C2TE S1)



M90 COLL TOTALGRIP Bianca/Grigia (C2TE)



## ***prodotti collegati***

Natural Calce Colla (pag. 134)



**M40 coll**  
**M70 coll S1**  
**M90 coll**



## M40 COLL SUPERIOR (CITE)

Adesivo cementizio monocomponente ad elevata lavorabilità e adesione per la posa in interno ed esterno di materiali mediamente assorbenti.

- A:**
- Tempo aperto prolungato
  - Scivolamento nullo
  - Elevato tempo di registrabilità
  - Leggerezza e scorrevolezza applicativa
  - Ingelivo

Composto da cementi speciali, inerti silicei e calcarei selezionati ed additivi specifici.

### CAMPI DI IMPIEGO

**Incollaggio all'interno ed esterno, a parete o pavimento di:**

- Piastrelle ceramiche in monocottura e bicottura
- Cotto
- Grès porcellanato di piccolo formato
- Clinkèr

### SUPPORTI

- Massetti cementizi
- Massetti alleggeriti idonei alla posa
- Intonaci cementizi o a malta
- Solette in calcestruzzo

"M40 COLL" Bianca e Grigia sono disponibili:  
in sacchi carta con cartene da Kg 25 su pallets da Kg 800.

Per maggiori informazioni  
consultare la scheda tecnica sul sito [www.marraccinilucca.it](http://www.marraccinilucca.it)



## PAVIMENTI E RIVESTIMENTI

## ANTISCIVOLO

## ALTO TEMPO APERTO

### COLORI DISPONIBILI



Bianco

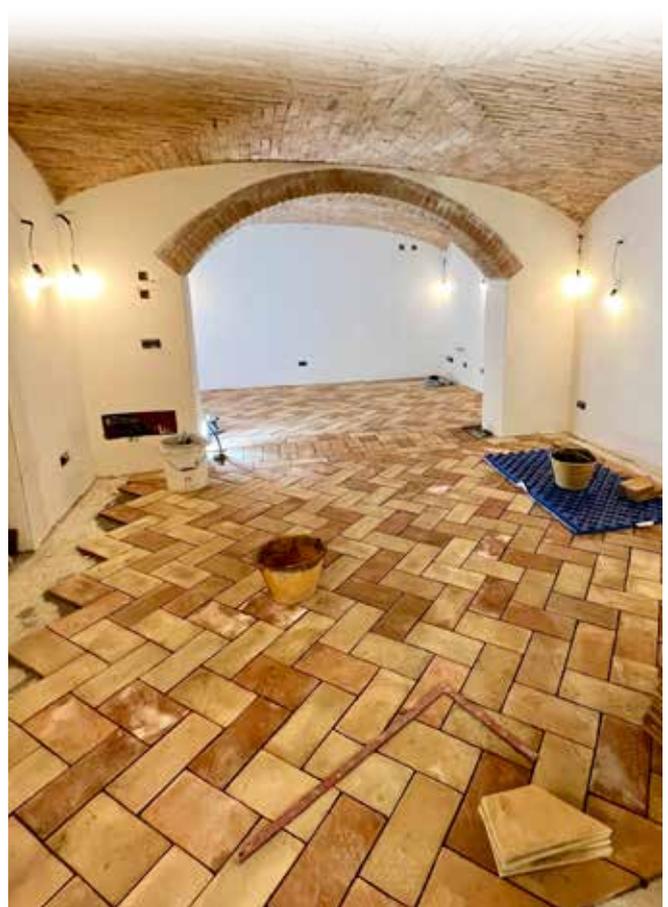


Grigio

### DATI TECNICI

ACQUA D' IMPASTO:	25 ± 1% (ca 6,25 lt per sacco da kg.25)
TEMPO APERTO:	> 30 min
STUCCATURE FUGHE:	ca 8 h a parete / ca 24 h a pavimento
PEDONABILITA':	ca 24 h
MESSA IN ESERCIZIO:	ca 7 gg
INDURIMENTO FINALE:	14 gg
ADESIONE INIZIALE DOPO 28 gg:	> 0,5 N/mm <sup>2</sup>
ADESIONE DOPO AZIONE DEL CALORE:	> 0,5 N/mm <sup>2</sup>
ADESIONE DOPO IMMERSIONE IN ACQUA:	> 0,5 N/mm <sup>2</sup>
ADESIONE DOPO CICLI GELO/DISGELO:	> 0,5 N/mm <sup>2</sup>
SCIVOLAMENTO VERTICALE:	nullo
RESA :	da 2,5/4,5 kg/m <sup>2</sup>

**FACILE STESURA, PERFORMANTE  
ED ECONOMICA**



## M70 COLL S1 ADVANCED (C2TE S1)

Adesivo cementizio deformabile monocomponente ad elevate prestazioni tecniche per la posa a pavimento, parete e in sovrapposizione, in spessori fino a 10 mm, anche con grandi formati.

"M70 Coll Advanced" è un adesivo migliorato deformabile classificato secondo CE UNI 12004 C2TE S1.

- A:**
- Tempo aperto prolungato
  - Scivolamento nullo
  - Elevato tempo di registrabilità
  - Ottima lavorabilità e adesione ai supporti
  - Flessibilità ottima
  - Ingelivo

Composto da cementi speciali ad alta resistenza, sabbie silicee, inerti calcarei selezionati ed additivi specifici.

### CAMPI DI IMPIEGO

**Incollaggio all'interno ed esterno, in sovrapposizione, a parete o pavimento di:**

- Piastrelle ceramiche in monocottura e bicottura; cotto
- Grès porcellanato; clinkèr
- Materiali inassorbenti anche di grandi formati
- Pietre naturali e marmi non sensibili all'unidità
- Mosaici di varia natura

### SUPPORTI

- Massetti alleggeriti idonei alla posa
- Massetti cementizi
- Intonaci cementizi o a malta
- Supporti lisci come calcestruzzo elicotterato
- Calcestruzzo stagionato
- Pareti verniciate in interno
- Vecchie pavimentazioni purché stabili
- Cartongesso
- Blocchi in calcestruzzo cellulare in interno
- Massetti riscaldanti

"M70 COLL" Grigia è disponibile:

In sacchi da Kg 25 su pallets da Kg 1600.

"M70 COLL" Bianca è disponibile:

In sacchi da Kg 25 su pallets da Kg 800.

Per maggiori informazioni

consultare la scheda tecnica sul sito [www.marraccinilucca.it](http://www.marraccinilucca.it)



### COLORI DISPONIBILI



Bianco



Grigio

**PAVIMENTI E  
RIVESTIMENTI,  
GRANDI FORMATI**

**ANTISCIVOLO**

**ALTO TEMPO  
APERTO**

### DATI TECNICI

ACQUA D' IMPASTO:	26 ± 1% (ca 6,5 lt per sacco da kg.25)
TEMPO APERTO:	> 30 min
STUCCATURE FUGHE:	ca 8 h a parete / ca 24 h a pavimento
PEDONABILITA':	ca 24 h
ADESIONE INIZIALE DOPO 28 gg:	> 1 N/mm <sup>2</sup>
ADESIONE DOPO AZIONE DEL CALORE:	> 1 N/mm <sup>2</sup>
ADESIONE DOPO IMMERSIONE IN ACQUA:	> 1 N/mm <sup>2</sup>
ADESIONE DOPO CICLI GELO/DISGELO:	> 1 N/mm <sup>2</sup>
DEFORMAZIONE ADESIVO:	> 2,5 mm
SCIVOLAMENTO VERTICALE:	nullo
RESA :	da 2,5/4,5 kg/m <sup>2</sup>

## ***Incolli tutto !!!***

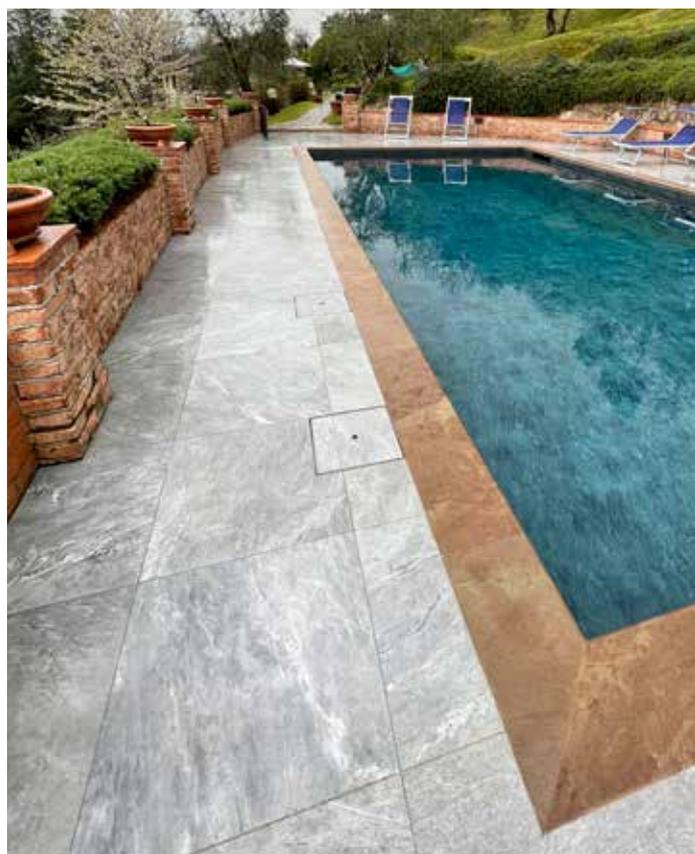
- gres
- grandi formati
- su massetti radianti
- sovrapposizione

**M70 coll S1**

**FORMULA  
MIGLIORATA**

103

**S1 ADESIVO  
DEFORMABILE**



## M90 COLL TOTALGRIP [C2TE]

Adesivo cementizio multiuso ad elevate prestazioni tecniche ed elevata scorrevolezza, formulato per ottenere alti standard di adesione con l'utilizzo di qualsiasi materiale da rivestimento su differenti tipologie di supporti. Idoneo per la posa in interni ed esterni a parete, pavimento e sovrapposizione di materiali assorbenti e inassorbenti, fino a 10 mm di spessore.

"M90 COLL TOTALGRIP" è un adesivo migliorato a scivolamento verticale nullo, tempo aperto allungato e discreta flessibilità, classificato secondo CE UNI EN 12004 C2TE.

**A:** Antiscivolo e tempo aperto prolungato  
Alto grip supporto-piastrella  
Leggerezza e scorrevolezza applicativa  
Discreta flessibilità

Composto da cementi ad alta resistenza, cariche silicee e calcaree, resine ad alto grip ed additivi specifici.

### CAMPI DI IMPIEGO

- Grès porcellanato; clinkèr
- Ceramiche in monocottura e bicottura
- Materiali inassorbenti
- Mosaico ceramico
- Pietre naturali e ricostruite

### SUPPORTI

- Massetti cementizi e alleggeriti
- Intonaci cementizi o a malta
- Calcestruzzo stagionato
- Pavimenti radianti
- Sovrapposizione di pavimenti esistenti
- Guaine impermeabilizzanti

"M90 COLL" Grigia è disponibile:

In sacchi da Kg 25 su pallets da Kg 1600.

"M90 COLL" Bianca è disponibile:

In sacchi da Kg 25 su pallets da Kg 800.

Per maggiori informazioni

consultare la scheda tecnica sul sito [www.marraccinilucca.it](http://www.marraccinilucca.it)



## PAVIMENTI E RIVESTIMENTI

## ANTISCIVOLO

## IMPASTO SCORREVOLE

### COLORI DISPONIBILI



Bianco



Grigio

### DATI TECNICI

SPESSORI:	max 10 mm
TEMPO APERTO:	> 30 min
STUCCATURE FUGHE:	ca 8-12 h a parete / ca 24 h a pavimento
PEDONABILITA':	ca 24 h
MESSA IN ESERCIZIO:	ca 2-4 gg (traffico leggero) / ca 4-7 gg (traffico pesante)
ADESIONE INIZIALE DOPO 28 gg:	> 1 N/mm <sup>2</sup>
ADESIONE DOPO AZIONE DEL CALORE:	> 1 N/mm <sup>2</sup>
ADESIONE DOPO IMMERSIONE IN ACQUA:	> 1 N/mm <sup>2</sup>
ADESIONE DOPO CICLI GELO/DISGELO:	> 1 N/mm <sup>2</sup>
RESA :	ca 3-4 kg/m <sup>2</sup>

## ***Incolli tutto !!!***

- gres
- grandi formati
- su massetti radianti
- sovrapposizione

## **FORMULATA PER AVERE ALTISSIMO "GRIP" SUPPORTO/PIASTRELLA**





## ***calci da costruzione***

---

CALCE IDRAULICA



CALCE IDRATA SUPERVENTILATA



### *prodotti collegati*

---

CALCE ANTICA NHL 3,5 Legante Idraulico  
Naturale (pag. 136)





## CALCE IDRAULICA

**Legante idraulico da costruzioni specifico per la preparazione in cantiere di malte da muratura, malte da intonaco (arricci), finiture e sottofondi per pavimentazioni.**

"CALCEIDRAULICA" oltre ad impartire alla malta le normali resistenze meccaniche, assicura la facilità di posa, rendendo il prodotto leggero, lavorabile e traspirante con un'ottima adesione al supporto senza sfridi.

Il prodotto può essere applicato su tutti i tipi di supporti purchè stabili, consistenti, privi di polvere, etc..

Miscelare in betoniera con sabbia silicea o calcarea, con rapporto da definire in cantiere in funzione del tipo di applicazione da eseguire.

L'eventuale aggiunta di cemento alla miscela sarà necessaria solo se si vorranno avere resistenze meccaniche superiori a quella ottenuta con la sola "CALCEIDRAULICA".

"CALCEIDRAULICA" è disponibile:

In sacchi carta con cartene da Kg 25 su pallets da Kg 1500.

Per maggiori informazioni consultare la scheda tecnica sul sito [www.marracciniluca.it](http://www.marracciniluca.it)



LEGANTE IDRAULICO  
PER APPLICAZIONI  
NON STRUTTURALI  
EN 15368 HB 3,0

## LA CALCE MARRACCINI ORIGINALE DAL 1958

### PER UN OTTIMO IMPASTO IN CANTIERE!



#### DATI TECNICI

RESISTENZA A COMPRESSIONE:	ca 3 N/mm <sup>2</sup> a 28 gg su malta normalizzata
MASSA VOLUMETRICA APPARENTE:	ca 1053 kg/m <sup>3</sup>
CONTENUTO D'ARIA:	< 11,5 %
TEMPO D'INIZIO PRESA:	ca 2 h
TEMPO DI FINE PRESA:	ca 4 h
PERMEABILITA' AL VAPORE ACQUEO:	μ < 10

## CALCE IDRATA SUPERVENTILATA

La CALCE IDRATA è un legante aereo altamente traspirante, ottenuto con un impianto chiamato idratatore, alimentato con calce viva (opportunamente macinata) ed acqua; la calce viva reagendo libera grosse quantità di calore che fa evaporare la quantità' di acqua dosata volutamente secondo un eccesso controllato.

Molteplici sono le funzioni e gli impieghi della CALCE IDRATA: industria chimica e siderurgica, ingegneria civile, agricoltura, edilizia.

Essa è ideale per neutralizzare l'acidità degli scarichi industriali, dei fumi delle centrali termoelettriche e degli inceneritori; per la sua capacità essiccante e igienizzante dà consistenza e stabilità ai fanghi dei depuratori delle acque; favorisce nei terreni troppo acidi l'assimilazione del calcio e magnesio; è tradizionalmente il legante ideale per la preparazione di malte da muratura e da intonaco; stabilizza i sottofondi stradali in presenza di terreni argillosi; etc...

"CALCE IDRATA SUPERVENTILATA" è disponibile:

In sacchi carta con cartene da Kg 23 su pallets da Kg 1380.

Per maggiori informazioni

consultare la scheda tecnica sul sito [www.marraccinilucca.it](http://www.marraccinilucca.it)



109



### DATI TECNICI

PRODOTTO:	calce idrata CL90-S
STATO FISICO:	polvere di colore bianco
GRANULOMETRIA:	min di 75 micron
ODORE:	nessuno
PH:	12,5
MASSA VOLUMETRICA APPARENTE:	ca 0,45 kg/m <sup>3</sup>
MgO:	< 5 %
CO <sub>2</sub> :	< 4 %
CaO + MgO:	> 90 %
SO <sub>3</sub> :	< 2 %
CALCE LIBERA:	> 80 %



# Natural Calce®

prodotti a base di pura calce naturale NHL 3,5

MALTA

RINZAFFO

RINFORZO

INTONACO

CICCIOPESTO INTONACO

RISANAMENTO

THERMOCALCE

FINITURA FINE e MEDIA

TONACHINO COLORATO

MASSETTO

COLLA

CALCE ANTICA NHL 3,5 Legante Idraulico Naturale



I prodotti a base di pura calce idraulica  
natura NHL 3,5

*la cava di calcare marnoso,  
l'estrazione della pietra*



*la cottura della pietra  
in forni verticali*



*la pietra cotta dopo  
lo spegnimento, pronta  
per la macinazione*



*il sasso appena cotto  
all'uscita del forno*



*finalmente arriva  
la calce NHL 3,5  
più naturale di così...*

## le virtù di Natural Calce

**Elevata traspirabilità e igroscopicità:** data dall'alta permeabilità al vapore della Calce Naturale, che favorisce lo scambio igrometrico e permette alle murature di respirare.

**Elevata elasticità e flessibilità:** data dal suo basso modulo elastico, evita il pericolo di fessurazioni adattandosi perfettamente alle murature.

**Durabilità ai cicli di gelo-disgelo:** data dall'elevata porosità, che non permette al ghiaccio di corrompere la struttura.

**Inattaccabilità da parte di muffe e batteri:** data dal suo alto PH basico, che non permette a questi di trovare un ambiente adatto in cui proliferare.

**Eccellente isolamento termico-acustico:** dato dalla sua bassa densità strutturale, che evita ponti termici migliorando il comfort abitativo.

**Completamente naturale dall'origine delle sue materie prime:** che non rilascia sostanze dannose per l'uomo e l'ambiente.

**Elevate caratteristiche reologiche:** in virtù della finezza dei suoi grani, che ne permettono ottima lavorabilità, resa finale e ottima adesione ai supporti.

## sicura, controllata e certificata

Marraccini srl, forte di un'esperienza "sul campo" ormai decennale nella produzione di Calce e successivamente di prodotti premiscelati per l'edilizia, cerca di mantenere viva e vitale nel tempo questa tradizione.

La filosofia aziendale è quella, di far costruire o restaurare con materiali semplici, e naturali, ma che il loro valore aggiunto dia benefici immediati ed anche tangibili nel tempo.

Marraccini, conscia di avere un patrimonio ormai tramandato da alcune generazioni, si impegna a tenerlo vivo ed a farne una scelta di pensiero costruttivo e duraturo.

La nostra gamma di prodotti a Calce Naturale viene da una storia, la nostra, fatta di passione, amore, ricerca ed esperienze sul campo.

Scegliere "Natural Calce" significa quindi dare un futuro sano, ecosostenibile, durevole per tutte le nostre idee e concetti di costruire, restaurare e conservare.

Il passato e l'esperienza giungono fino ai giorni nostri, ai così detti "tempi moderni", ove è necessario che questi prodotti abbiano caratteristiche tecniche sicure, controllate e certificate.

I prodotti della linea "Natural Calce" sono totalmente conformi ai requisiti prestazionali delle Norme di riferimento Europee in vigore, oltre che ad essere costantemente sottoposti a severi test e controlli nei nostri laboratori tecnologici.



# MALTA

**Malta naturale e traspirante pronta all'uso per l'allettamento di murature, rincoccio, e stuccatura pietre faccia-vista.**

Composta da pura CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 3,5 (conforme alla norma UNI EN 459-1) inerti calcarei e silicei e additivi specifici. Per esterni ed interni ad applicazione manuale. In virtù delle sue elevate caratteristiche di traspirabilità, è indicata in ogni tipologia d'intervento di muratura, sia di nuova costruzione che di restauro; garantendo il rispetto rigoroso dei parametri igroscopici delle murature. Permettendo alle murature di respirare, favorisce e stabilizza nel tempo lo scambio naturale di vapore acqueo tra la muratura e l'atmosfera circostante, eliminando completamente la possibile formazione di sali nocivi degradanti per le murature (solfati, cloruri e nitrati). Inoltre la coesività, la plasticità e l'eccellente tixotropia di questo prodotto lo rendono estremamente facile da applicare in ogni tipologia d'intervento e con elementi costruttivi di diversa natura. "NATURAL CALCE MALTA" è anche indicata nei casi di rincoccio di eventuali parti mancanti delle murature con la tecnica del "cuci-scuci". Viste le caratteristiche tecniche ed il colore particolare che conferisce la CALCE NATURALE NHL 3,5, il prodotto si presta per l'esecuzione di murature faccia-vista, per la stilatura e stuccatura di fughe su mattoni, pietre, tufo etc.

**Grazie alla naturalezza degli elementi di miscela il prodotto è indicato e consigliato per interventi specifici di restauro storico, restauro conservativo e impiego in BIOEDILIZIA.**

## VANTAGGI DI NATURAL CALCE MURATURA

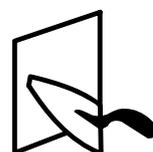
- Facilità d'uso
- Elevata permeabilità al vapore acqueo
- Pluralità di utilizzo
- Resistenza ai sali nocivi disgreganti per la muratura
- Prodotto completamente naturale
- Evita le formazioni di efflorescenze
- Elevata traspirabilità, igroscopicità e porosità
- Inattaccabilità da parte di muffe, funghi etc..

"NATURAL CALCE MALTA" è disponibile:

In sacchi carta con cartene da kg 25 su pallets da kg 1600.

Per maggiori informazioni

consultare la scheda tecnica sul sito [www.marraccinilucca.it](http://www.marraccinilucca.it)



Applicazione  
manuale



## RESISTENTE CAT. M5

## TRASPIRANTE

## IDONEA PER: ALLETTAMENTO STUCCATURA PIETRE, RINCOCCIO

### DATI TECNICI

ASPETTO:	polvere color nocciola
LEGANTE:	Calce Idraulica Naturale NHL 3,5 (UNI EN 459-1)
GRANULOMETRIA:	max 2,5 mm
ACQUA D' IMPASTO:	ca 23-24 % (ca lt 6 per sacco da kg 25)
RESISTENZA A COMPRESSIONE:	> 6 N/mm <sup>2</sup> Cat. M5 (UNI EN 998-2)
PERMEABILITA' AL VAPORE ACQUEO:	$\mu < 10$
ASSORBIMENTO CAPILLARE:	0,8 kg/(m <sup>2</sup> x min 0,5)
RESA:	Per 1 m <sup>2</sup> di muratura ca 40-50 kg Per stuccatura pietra ca 1,5 m <sup>2</sup> per sacco

## Marraccini consiglia... step e procedure applicative

APPLICAZIONE: Manuale con cazzuola.

CURA DEL SUPPORTO: Preparazione, pulizia e bagnatura del supporto o dell'elemento da allettare o da stuccare.

FONDI: Murature in pietra, murature miste, laterizio nuovo e vecchio, tufo.

UTILIZZO: "Natural Calce Malta" è utilizzabile come malta da allettamento, per rincoccio di murature e porzioni mancanti con la tecnica del "cuci e scuci", per stuccatura faccia vista di paramenti murari, per stilatura fughe su mattoni, tufo ecc...

STAGIONATURA: Curare la presa, evitare insolazione diretta, forte vento, situazioni di gelo ed essiccazione troppo rapida, bagnando a rifiuto i supporti ove verrà allettata.



**Rinzaffo naturale e traspirante pronto all'uso per l'esecuzione di schizzate aggrippanti con capacità antisalina su pietra, laterizi, murature miste, tufo etc. prima dell'applicazione di intonaci della linea "NATURAL CALCE".**

Composto da pura CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 3,5 (conforme alla norma UNI EN 459-1) inerti calcarei e silicei, additivi specifici.

Per esterni ed interni ad applicazione manuale o con macchina intonacatrice. "NATURAL CALCE RINZAFFO" è idoneo per promuovere l'adesione e per regolarizzare i sottofondi privi della necessaria planarità prima dell'applicazione degli intonaci traspiranti Natural Calce (Natural Calce Intonaco, Risanamento, Thermocalce, Cocciopesto Intonaco). Inoltre "NATURAL CALCE RINZAFFO" può anche essere utilizzato per ricostruire le parti mancanti della muratura con la tecnica del rincoccio e/o del "cuci-scuci". L'eccellente tixotropia dell'impasto, unita all'ottima capacità di adesione su diverse tipologie di supporti, permettono di creare un notevole e sicuro ponte di aggrappo per l'applicazione di successivi riparti di intonaco evitando la formazione di microcavillature.

**Grazie alla totale naturalezza degli aggregati e leganti che compongono la miscela è indicato e consigliato per interventi specifici di restauro storico, restauro conservativo e impiego in BIOEDILIZIA.**

"NATURAL CALCE RINZAFFO" è applicabile su:

- Laterizio (nuovo e vecchio)
- Mattoni, tufo
- Pietra
- Murature miste
- Come ponte di aggrappo prima dell'applicazione di Natural Calce Intonaco, Risanamento, Thermocalce, Cocciopesto Intonaco.

"NATURAL CALCE RINZAFFO" è disponibile:

In sacchi carta con cartene da kg 25 su pallets da kg 1600.

Per maggiori informazioni consultare la scheda tecnica sul sito [www.marraccinilucca.it](http://www.marraccinilucca.it)



Applicazione  
meccanica  
o manuale



## OTTIMO PONTE DI ADESIONE

## APPLICAZIONE MECCANICA O MANUALE

## FUNZIONE ANTISALINA

### DATI TECNICI

ASPETTO:	polvere color nocciola
LEGANTE:	Calce Idraulica Naturale NHL 3,5 (UNI EN 459-1)
COSTITUZIONE DEGLI INERTI:	carbonatica e silicea
GRANULOMETRIA:	max 2,5 mm
ACQUA D' IMPASTO:	ca 20-21 % (ca 5-5,25 lt per sacco da kg 25)
RESISTENZA A COMPRESSIONE A 28 gg:	cat. CSIII UNI EN 998-1
PERMEABILITA' AL VAPORE ACQUEO:	$\mu < 12$
SPESSORE MINIMO REALIZZABILE:	ca 5 mm
SPESSORE MASSIMO PER MANO:	ca 10 mm
RESA:	ca 15 kg/m <sup>2</sup> per cm di spessore

## Marraccini consiglia... step e procedure applicative

**APPLICAZIONE:** Manuale o con pompa intonacatrice.

**CURA DEL SUPPORTO:** Preparazione, pulizia e bagnatura. Regolarizzazione di eccessive asperità della muratura con tecnica "cuci e scuci" con "Natural Calce Malta o Rinzafo".

**SCHIZZATURA:** Antisalina, uniformante ed aggrappante con "Natural Calce Rinzafo", per promuovere l'adesione e per regolarizzare i sottofondi prima dell'applicazione degli intonaci traspiranti "Natural Calce Intonaco, Risanamento, Thermocalce, Cocciopesto Intonaco". (supporti in pietra, muratura mista, laterizio nuovo e vecchio)

**STESURA:** In modo uniforme a coprire e rendere planare la superficie totale del supporto, senza lisciare o staggiare, ma togliendo gli eventuali eccessi di materiale con il taglio della mestola, in modo che risulti ruvido in superficie.

**STAGIONATURA:** Curare la presa, evitare insolazione diretta, forte vento, acqua battente nelle prime ore o situazioni di gelo. Attendere che il materiale abbia iniziato la presa o il giorno seguente, prima dell'applicazione dei successivi riporti di materiale (intonaci).



## RINFORZO

**Malta-Intonaco naturale e traspirante, con caratteristiche strutturali, specifica per interventi di consolidamento, rinforzo e miglioramento strutturale in zona sismica e non, di paramenti murari di edifici coevi.**

Costituito da pura CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 3,5 (UNI EN 459-1), cariche silicee ad alta reattività, aggregati silicei e calcarei, additivi specifici, fibrorinforzata.

Ad applicazione manuale o meccanica. "NATURAL CALCE RINFORZO" è una malta-intonaco di classe M15 (EN 998-2), resistenza > 15 N/mm<sup>2</sup>, per la realizzazione di intonaci strutturali, con l'inserimento di apposite reti, ferri elicoidali inox etc, rinforzo di volte, coperture e paramenti murari lesionati o deboli, allettamento e stilatura di murature portanti e di tamponamento in pietra, laterizi, muratura mista etc.

**Grazie alla totale naturalezza degli aggregati e leganti che compongono la miscela è indicato e consigliato per interventi specifici di restauro storico, restauro conservativo e impiego in BIOEDILIZIA.**

"NATURAL CALCE RINFORZO" è disponibile:

In sacchi carta con cartene da kg 25 su pallets da kg 1600.

Per maggiori informazioni consultare la scheda tecnica sul sito [www.marraccinilucca.it](http://www.marraccinilucca.it)



Applicazione  
meccanica  
o manuale



## BIO INTONACO STRUTTURALE

## RESISTENZA > 15 N/MM<sup>2</sup> CAT. M15

### DATI TECNICI

ASPETTO:	polvere color nocciola
LEGANTE:	Calce Idraulica Naturale NHL 3,5 (UNI EN 459-1)
COSTITUZIONE DEGLI INERTI:	carbonatica e silicea
GRANULOMETRIA:	max 2,5 mm
ACQUA D' IMPASTO:	ca 23-24 % (ca 5,75-6 lt per sacco da kg 25)
RESISTENZA A COMPRESSIONE A 28 gg:	> 15 N/mm <sup>2</sup> cat. M15 (UNI EN 998-2)
ADESIONE AL SUPPORTO:	> 1 N/mm <sup>2</sup> FB:P EN 1015-12
CONDUCIBILITA' TERMICA:	$\lambda = 0,70$ W/mk (valore tabulato)
SPESSORE MINIMO REALIZZABILE:	ca 10 mm
SPESSORE MASSIMO PER MANO:	ca 20 mm
RESA:	ca 15 kg/m <sup>2</sup> per cm di spessore

## Marraccini consiglia... step e procedure applicative

**APPLICAZIONE:** Manuale o con pompa intonacatrice.

**CURA DEL SUPPORTO:** Preparazione, pulizia e bagnatura. Regolarizzazione di eccessive asperità della muratura con tecnica "cuci e scuci" con "Natural Calce Rinforzo".

**SCHIZZATURA:** Uniformante ed aggrappante per miglioramento adesione con "Natural Calce Rinforzo", prima di procedere alla stesura del corpo dell'intonaco strutturale. (supporti in pietra, muratura mista, laterizio nuovo e vecchio)

**STESURA:** Come intonaco traspirante con funzione strutturale ed adeguamento sismico di paramenti murari, con interposta rete in fibra o zincata. Spessori in opera min. 2 cm, max. 4-5 cm. Idoneo per rinforzo di volte, ripristino di lesioni in paramenti murari con apposito inserimento di ferri elicoidali, inox ecc... come malta da allettamento strutturale di murature portanti e di tamponamento.

**CICLO DI FINITURA:** Direttamente rifinire con "Natural Calce Finitura Fine o Media" (consigliate due mani e retina in fibra interposta), o mano finale con "Natural Calce Intonaco" per terminare lo spessore totale, successivamente finitura. Tempo di attesa per la finitura 7-10 gg.

**STAGIONATURA:** Curare la presa, evitare insolazione diretta, forte vento, situazioni di gelo.

**PITTURAZIONE:** Esclusivamente traspirante, ciclo silossanico o silicato.



**Intonaco naturale pronto all'uso, per l'esecuzione di intonaci di fondo ad elevata traspirabilità e lavorabilità.**

Composto da pura CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 3,5 (conforme alla norma UNI EN 459-1), inerti calcarei e silicei, fibrorinforzato. Per esterni ed interni ad applicazione manuale o meccanica. Grazie alle sue elevate caratteristiche di traspirabilità, igroscopicità, porosità, viene indicato in ogni tipologia di intervento, sia di nuova costruzione che di restauro, ove sia necessario realizzare un'opera conforme ai canoni della tradizione.

Attraverso l'elevata traspirabilità permette alle murature di "respirare", favorendo e stabilizzando costantemente nel tempo lo scambio naturale di vapore acqueo tra la muratura e l'atmosfera circostante (igroscopicità). Elimina completamente la possibile formazione di sali nocivi degradanti sia per la muratura che per l'intonaco stesso (solfati, cloruri, nitrati). Insieme all'azione disinfettante della calce, datagli dalla sua alta basicità, non permette a muffe, batteri etc, di trovare un ambiente ideale sul quale proliferare.

Inoltre la plasticità, la coesività, ed un'eccellente tixotropia rendono questo prodotto estremamente facile da applicare su ogni sottofondo, garantendo così una notevole capacità di adesione, e di lavorazioni finali quali la staggatura, frattazzatura ecc.

**Grazie alla naturalezza degli elementi di miscela il prodotto è indicato e consigliato per interventi specifici, di restauro storico, restauro conservativo ed impiego in BIOEDILIZIA.**

## VANTAGGI DI NATURAL CALCE INTONACO

- Facilità d'uso
- Elevata permeabilità al vapore acqueo
- Pluralità di utilizzo
- Resistenza ai sali nocivi disgreganti per la muratura
- Prodotto completamente naturale
- Evita le formazioni di efflorescenze
- Elevata traspirabilità, igroscopicità e porosità
- Inattaccabilità da parte di muffe, funghi etc.

"NATURAL CALCE INTONACO" è disponibile:

In sacchi carta con cartene da kg 25 su pallets da kg 1600.

Per maggiori informazioni consultare la scheda tecnica sul sito [www.marraccinilucca.it](http://www.marraccinilucca.it)



Applicazione  
meccanica  
o manuale



## NATURALE E TRASPIRANTE

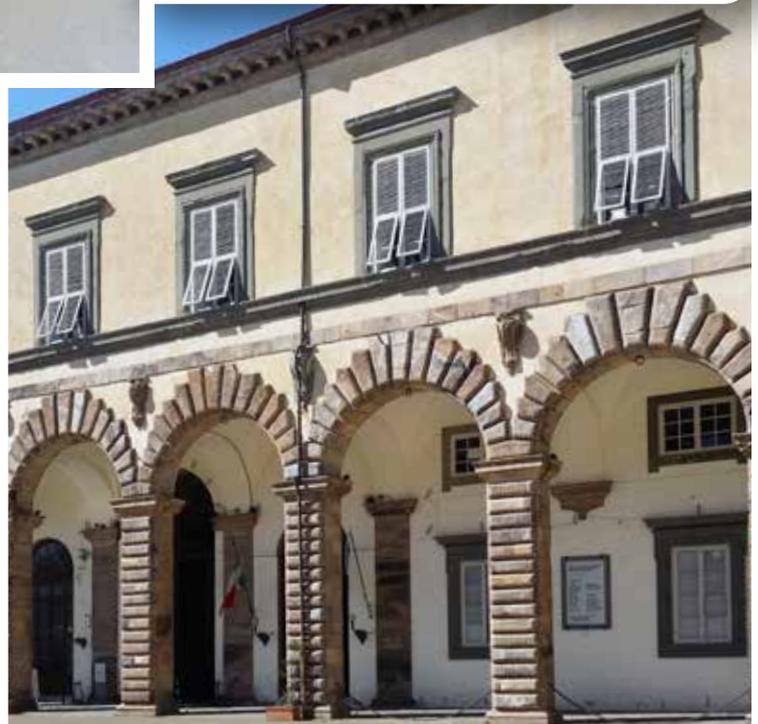
## APPLICAZIONE MECCANICA O MANUALE

### DATI TECNICI

ASPETTO:	polvere color nocciola
LEGANTE:	Calce Idraulica Naturale NHL 3,5 (UNI EN 459-1)
GRANULOMETRIA:	max 1,5 mm
ACQUA D' IMPASTO:	ca 23-24 % (ca 5,75-6 lt per sacco da kg 25)
RESISTENZA A COMPRESSIONE A 28 gg:	ca 4 N/mm <sup>2</sup> cat. CSII (UNI EN 998-1)
ASSORBIMENTO CAPILLARE:	Cat. W0 (UNI EN 998-1)
PERMEABILITA' AL VAPORE ACQUEO:	$\mu < 6,8$
RESA:	ca 14-15 kg/m <sup>2</sup> per cm di spessore (in funzione dei supporti da trattare)

## Marraccini consiglia... step e procedure applicative

- APPLICAZIONE:** Manuale o con pompa intonacatrice.
- CURA DEL SUPPORTO:** Preparazione, pulizia e bagnatura, eventuale rincoccio muratura con tecnica "cuci e scuci" con "Natural Calce Malta o Rinzafo".
- SCHIZZATURA:** Uniformante ed aggrappante per miglioramento adesione con "Natural Calce Rinzafo", (supporti in pietra, misti, o difficili)
- STESURA:** Applicazione manuale o meccanica dell'intonaco di fondo con "Natural Calce Intonaco", in spessori min. di 1 cm e max. 2 cm per mano.
- CICLO DI FINITURA:** Con "Natural Calce Finitura Fine o Media" o "Tonachino Colorato", consigliate due mani.
- STAGIONATURA:** Curare la presa, evitare insolazione diretta, forte vento, acqua battente per diversi giorni, situazioni di gelo.
- PITTURAZIONE CONSIGLIATA:** Traspirante, ciclo silossanico, silicato, o pittura a calce.



## COCCIOPESTO INTONACO

**Intonaco di fondo e di rifinitura naturale pronto all'uso, composto da PURA CALCE NATURALE AEREA (UNI EN 459-1), Calce Idraulica Naturale NHL 3,5 e cotto macinato derivato dalla macinazione di laterizi cotti a bassa temperatura (cocciopesto), aggregati selezionati silicei e calcarei, ed additivi specifici.**

Per esterni ed interni, ad applicazione meccanica o manuale.

La miscela così ottenuta, con l'impiego di Calci Naturali (UNI EN 459-1), aggregati selezionati e cocciopesto consente di ottenere un intonaco di color "rosa antico" da poter essere lasciato anche a vista, caratterizzato da un'ottima lavorabilità e adesione al supporto, notevole elasticità unita ad una elevatissima traspirabilità e un'alta resistenza alle aggressioni alcaline, eliminando completamente la formazione di muffe e batteri. Il cotto macinato (cocciopesto) reagendo chimicamente con l'idrossido di calcio presente nella calce (CA(OH)<sub>2</sub>) crea un'azione di pozzolanizzazione naturale, che conferisce all'intonaco elevata durabilità nel tempo prestazioni fisico chimiche di primo ordine.

**Vista la totale naturalezza degli aggregati e leganti che compongono la miscela è indicato e consigliato per interventi specifici di restauro storico, restauro conservativo e impiego in bioedilizia.**

### VANTAGGI DI NATURAL CALCE COCCIOPESTO INTONACO

- **Altissima traspirabilità naturale ed elevata capacità di evaporazione dell'umidità delle murature, evita la formazione di muffe e batteri dovuti a ristagni di umidità**
- **Altamente igroscopico, regola naturalmente il tasso di umidità ed il microclima nell'ambiente**
- **Superiore inerzia termica, il cocciopesto si comporta come accumulatore di energia, aiutando a mantenere l'ambiente fresco d'estate e piacevolmente caldo d'inverno**
- **Leggero ed elastico per sua natura, sopporta grossi spessori e movimenti della muratura**
- **Notevole aumento del comfort abitativo**
- **Intonaco di pregio di color "Rosa Antico" idoneo per essere lasciato semplicemente a vista come finitura rustica o liscia o rifinito con prodotti a calce naturale**

"NATURAL CALCE INTONACO" è disponibile:

In sacchi carta con cartene da kg 25 su pallets da kg 1600.

Per maggiori informazioni

consultare la scheda tecnica sul sito [www.marraccinilucca.it](http://www.marraccinilucca.it)



Applicazione  
meccanica  
o manuale



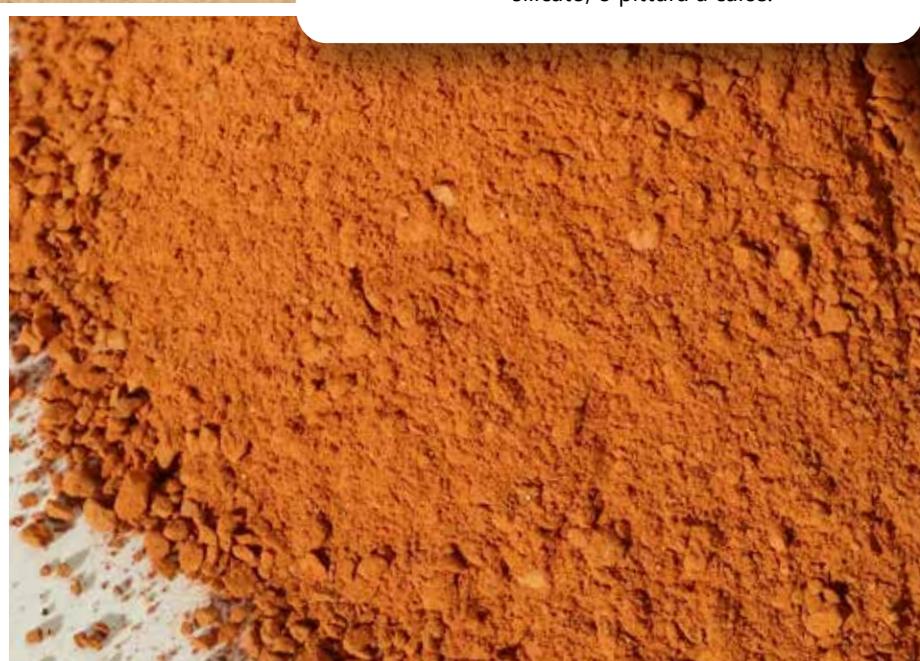
## IL VERO INTONACO AL "COCCIOPESTO" COLOR ROSA ANTICO

### DATI TECNICI

ASPETTO:	premiscelato in polvere colore Rosa Antico
LEGANTE:	Calce Idraulica Naturale NHL 3,5 (UNI EN 459-1)
GRANULOMETRIA:	0-2 mm (UNI EN 1015-19)
ACQUA D' IMPASTO:	ca 26-28 %
RESISTENZA A COMPRESSIONE A 28 gg:	> 2,5 N/mm <sup>2</sup> cat. CSII (UNI EN 1015-11)
POROSITA' OCCLUSA (MALTA INDURITA):	> 25 %
ASSORBIMENTO CAPILLARE:	Cat. W1 (UNI EN 1015-18)
PERMEABILITA' AL VAPORE ACQUEO:	$\mu \leq 8$ (UNI EN 1015-19)
RESA:	ca 13 kg/m <sup>2</sup> per cm di spessore

## Marraccini consiglia... step e procedure applicative

- APPLICAZIONE:** Manuale o con pompa intonacatrice.
- CURA DEL SUPPORTO:** Preparazione, pulizia e bagnatura, eventuale rincoccio muratura con tecnica "cuci e scuci" con "Natural Calce Malta o Rinzafo".
- SCHIZZATURA:** Uniformante ed aggrappante per miglioramento adesione con "Natural Calce Rinzafo", (supporti in pietra, misti, o difficili)
- STESURA:** Applicazione manuale o meccanica dell'intonaco di fondo con "Natural Calce Cocciopesto Intonaco", in spessori min. di 1 cm e max. 2 cm per mano.
- CICLO DI FINITURA:** Con "Natural Calce Finitura Fine o Media" o "Tonachino Colorato", consigliate due mani. Possibile usare Cocciopesto Intonaco come rifinitura.
- STAGIONATURA:** Curare la presa, evitare insolazione diretta, forte vento, acqua battente per diversi giorni, situazioni di gelo.
- PITTURAZIONE CONSIGLIATA:** Traspirante, ciclo silossanico, silicato, o pittura a calce.



## RISANAMENTO

**Intonaco da risanamento naturale e traspirante pronto all'uso, ottimale per l'esecuzione di intonaci deumidificanti ad alta capacità evaporante, alta resistenza ai sali nocivi e basso assorbimento capillare.**

Composto da pura CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 3,5 (conforme alla norma UNI EN 459-1), inerti calcarei e silicei, fibrorinforzato.

Per esterni ed interni ad applicazione manuale o meccanica. Grazie alle sue doti di elevatissima traspirabilità, facilità di messa in opera su qualsiasi supporto, è indicato negli interventi di risanamento e deumidificazione di murature sia nuove che vecchie, interessate da fenomeni più o meno gravi di umidità di risalita.

Resistente ai sali nocivi per la muratura. Notevole miglioramento del comfort abitativo. Il prodotto è applicabile su qualsiasi tipo di supporto in laterizio, blocchi in cemento, pietra, muratura mista, etc..

**Grazie alla totale naturalezza degli elementi di miscela è indicato in interventi specifici di restauro storico, restauro conservativo e impiego in BIOEDILIZIA.**

### VANTAGGI DI NATURAL CALCE DEUMIDIFICANTE

- Facilità d'uso
- Elevata permeabilità al vapore acqueo
- Pluralità di utilizzo
- Resistenza ai sali nocivi disgreganti per la muratura
- Prodotto completamente naturale
- Evita le formazioni di efflorescenze
- Elevata traspirabilità, igroscopicità e porosità
- Inattaccabilità da parte di muffe, funghi etc.

"NATURAL CALCE RISANAMENTO" è disponibile:

In sacchi carta con cartene da kg 25 su pallets da kg 1600.

Per maggiori informazioni consultare la scheda tecnica sul sito [www.marraccinilucca.it](http://www.marraccinilucca.it)



Applicazione  
meccanica  
o manuale



**PERFETTO PER  
ZOCCOLATURA  
DEGLI EDIFICI**

**RISANAMENTO  
NATURALE**

**ALLEGGERITO**



### DATI TECNICI

ASPETTO:	polvere color nocciola
LEGANTE:	Calce Idraulica Naturale NHL 3,5 (UNI EN 459-1)
GRANULOMETRIA:	max 1,8 mm
ACQUA D' IMPASTO:	ca 25-26 % (ca 6-6,5 lt per sacco da kg 25)
MASSA VOLUMICA (A SECCO):	ca 1,3 kg/dm <sup>3</sup>
RESISTENZA A COMPRESSIONE:	2,5 N/mm <sup>2</sup> cat. CSII (UNI EN 998-1)
POROSITA' A SECCO:	> 35 %
ASSORBIMENTO CAPILLARE:	0,3 kg (m <sup>2</sup> x min <sup>0,5</sup> ) Cat. W1 (UNI EN 998-1)
PERMEABILITA' AL VAPORE ACQUEO:	μ < 6,6
RESA:	ca 10-11 kg/m <sup>2</sup> per cm di spessore

## Marraccini consiglia... step e procedure applicative

**APPLICAZIONE:** Manuale o con pompa intonacatrice.

**CURA DEL SUPPORTO:** Preparazione, pulizia e bagnatura. Disintonacare almeno 70-80 cm sopra la linea di evidente umidità. Regolarizzazione di eccessive asperità della muratura con tecnica "cuci e scuci" con "Natural Calce Malta o Rinzafo".

**SCHIZZATURA:** Antisalina, uniformante ed aggrappante con "Natural Calce Rinzafo", (supporti in pietra, laterizi o difficili), altrimenti direttamente con "Natural Calce Risanamento".

**STESURA:** Applicazione di "Natural Calce Risanamento", rispettando i tempi di miscelazione, gli spessori minimi in opera (2 cm) e l'altezza prevista sopra la linea di evidente umidità (70-80 cm).

**CICLO DI FINITURA:** Con "Natural Calce Finitura Fine o Media", consigliate due mani.

**STAGIONATURA:** Curare la presa, evitare insolazione diretta, forte vento, acqua battente nelle prime ore o situazioni di gelo.

**PITTURAZIONE:** Esclusivamente traspirante, ciclo silossanico, silicato o pittura a calce.



**Intonaco termoisolante naturale e traspirante pronto all'uso per l'esecuzione di intonaci ad elevato potere coibentante di cat. T1 (UNI EN 998-1) e alta traspirabilità.**

Composto da pura CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 3,5 (conforme alla norma UNI EN 459-1), inerti calcarei, inerti naturali alleggeriti (Perlite bianca), ed additivi specifici. Per esterni ed interni, ad applicazione meccanica o manuale.

Indicato in ogni tipologia d'intervento, sia di nuova costruzione che di restauro ove sia necessario realizzare un'opera conforme ai canoni della tradizione. Garantendo un'alta traspirabilità, un ottimo isolamento termico delle murature ed il rispetto dei parametri igroscopici, avremo totale salubrità e comfort degli ambienti abitativi.

In virtù delle sue caratteristiche di leggerezza, porosità, bassa conducibilità termica ed elevato grado di permeabilità al vapore otterremo:

- Elevata coibentazione termica delle murature
- Eliminazione totale dei ponti termici e suoi fenomeni come muffe, condense etc.
- Utilizzo di materiali naturali non dannosi per l'uomo e l'ambiente
- Salubrità totale dell'edificio e miglioramento del comfort abitativo
- Ottemperanza al D.L. N°311 sul risparmio energetico degli edifici

**Grazie alla naturalezza degli aggregati e leganti che compongono la miscela il prodotto è indicato per interventi di restauro storico, restauro conservativo ed impiego in BIOEDILIZIA.**

"NATURAL CALCE THERMOCALCE" è disponibile:

In sacchi carta con cartene da kg 10 su pallets da kg 800.

Per maggiori informazioni consultare la scheda tecnica sul sito [www.marraccinilucca.it](http://www.marraccinilucca.it)



Applicazione  
meccanica  
o manuale



## ISOLAMENTO TERMICO ELEVATO

$\lambda = 0,048 \text{ W/MK}$   
**CAT. T1**

### DATI TECNICI

ASPETTO:	polvere color nocciola
LEGANTE:	Calce Idraulica Naturale NHL 3,5 (UNI EN 459-1)
AGGREGATI:	minerali naturali alleggeriti (perlite espansa)
ACQUA D' IMPASTO:	ca 6 lt per sacco da kg 10
MASSA VOLUMICA (A SECCO):	ca 0,38 kg/dm <sup>3</sup>
RESISTENZA A COMPRESSIONE:	ca 2 N/mm <sup>2</sup> cat. CSI (UNI EN 998-1)
POROSITA' A UMIDO:	> 45 %
ASSORBIMENTO CAPILLARE:	Cat. W1 (UNI EN 998-1)
PERMEABILITA' AL VAPORE ACQUEO:	$\mu < 5,5$
CONDUCIBILITA' TERMICA:	$\lambda = 0,048 \text{ W/mk Cat. T1 (UNI EN 998-1)}$
CALORE SPECIFICO:	0,94 kj/kg x K
SPESSORI:	max per mano 3 cm, massimo intonaco 6-7 cm
RESA:	ca 4 kg/m <sup>2</sup> per cm di spessore

## Marraccini consiglia... step e procedure applicative

**APPLICAZIONE:** Manuale o con pompa intonacatrice.  
(dotata di turbo e polmone idoneo per prodotti leggeri)

**CURA DEL SUPPORTO:** Preparazione, pulizia e bagnatura. Regularizzazione di eccessive asperità della muratura con tecnica "cuci e scuci" con "Natural Calce Malta o Rinzafo".

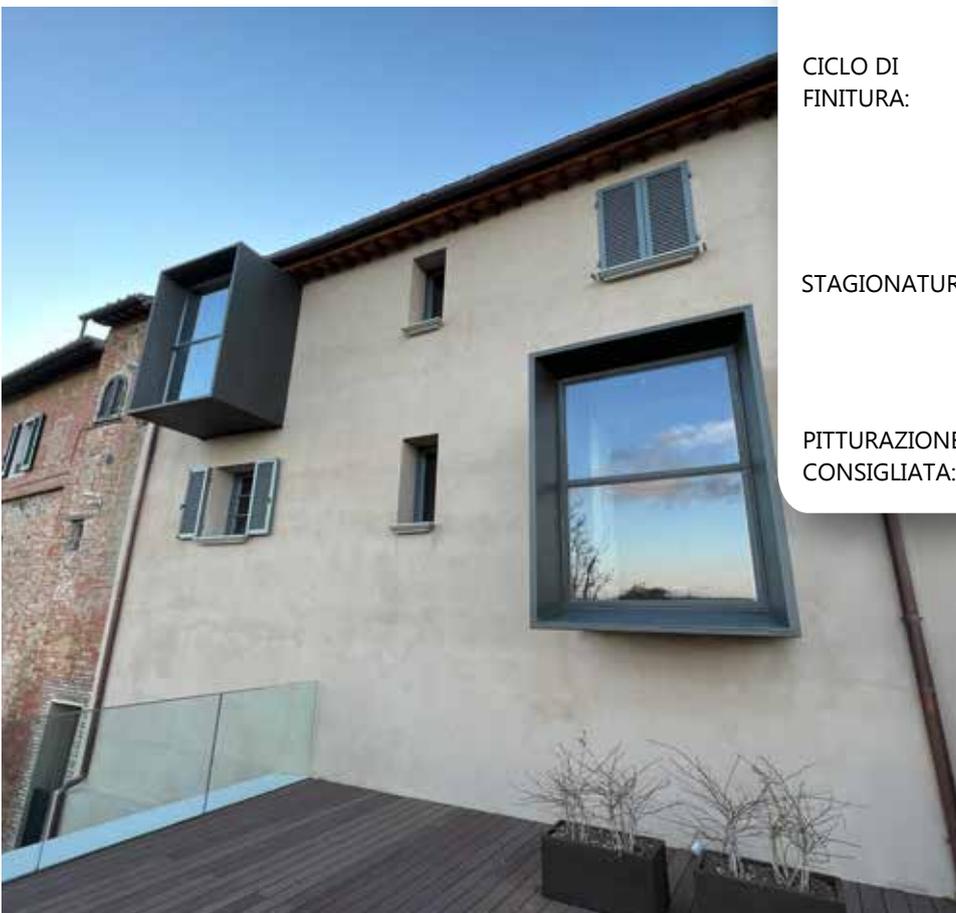
**SCHIZZATURA:** Uniformante ed aggrappante per miglioramento adesione, da effettuare sempre con "Natural Calce Rinzafo". (supporti in pietra, muratura mista, laterizio nuovo e vecchio),

**STESURA:** Applicazione manuale o meccanica di "Natural Calce Thermocalce", previa preparazione guide di riferimento, in spessori min. 1,5 cm e max. 3 cm per mano, spessore max. totale 6-7 cm.

**CICLO DI FINITURA:** A stagionatura avvenuta di Thermocalce dopo minimo 14-20 gg, con "Natural Calce Finitura Fine o Media" in minimo due mani intervallate, con interposta retina in fibra.

**STAGIONATURA:** Curare la presa, evitare forte insolazione diretta, forte vento, acqua battente per diversi giorni, situazioni di gelo.

**PITTURAZIONE CONSIGLIATA:** Traspirante, ciclo silossanico o silicato.



## FINITURA FINE E FINITURA MEDIA

**Intonaco di finitura naturale pronto all'uso, ad elevata traspirabilità per l'esecuzione di finiture su intonaci della linea "NATURAL CALCE",**

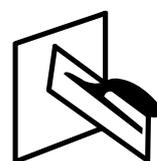
Composto da pura CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 3,5 (conforme alla norma UNI EN 459-1) inerti e calcarei cristallini ed additivi specifici. Il prodotto è disponibile in due diverse granulometrie a seconda della tipologia di finitura desiderata: grana fine (0,5 mm) o grana media (1 mm). Per interni ed esterni ad applicazione manuale e finitura spugnata.

**"NATURAL CALCE FINITURA" garantisce con la sua naturalezza il rispetto rigoroso dei requisiti fondamentali di traspirabilità, porosità e igroscopicità e protezione degli intonaci. Grazie alla totale naturalezza degli elementi di miscela il prodotto è indicato e consigliato per interventi specifici di restauro storico, restauro conservativo ed impiego in BIOEDILIZIA.**

"NATURAL CALCE FINITURA" è disponibile:

In sacchi carta con cartene da kg 25 su pallets da kg 800.

Per maggiori informazioni consultare la scheda tecnica sul sito [www.marraccinilucca.it](http://www.marraccinilucca.it)



Applicazione  
manuale



## ASPETTO FINALE DI PREGIO

### DATI TECNICI

ASPETTO:	polvere color nocciola chiaro	<b>fine</b>
LEGANTE:	Calce Idraulica Naturale NHL 3,5 (UNI EN 459-1)	
GRANULOMETRIA:	max 0,5 mm	<b>0,5 mm</b>
ACQUA D' IMPASTO:	ca 23-24 % (6 lt per sacco da kg 25)	
ASSORBIMENTO CAPILLARE:	Cat. W0	
PERMEABILITA' AL VAPORE ACQUEO:	$\mu < 7$	
RESISTENZA A COMPRESSIONE:	ca 1,5 N/mm <sup>2</sup> cat CSI (UNI EN 998-1)	
RESA:	ca 1,6 kg/m <sup>2</sup> per mm di spessore	

ASPETTO:	polvere color nocciola chiaro	<b>media</b>
LEGANTE:	Calce Idraulica Naturale NHL 3,5 (UNI EN 459-1)	
GRANULOMETRIA:	max 1 mm	<b>1 mm</b>
ACQUA D' IMPASTO:	ca 23-24 % (6 lt per sacco da kg 25)	
ASSORBIMENTO CAPILLARE:	Cat. W0	
PERMEABILITA' AL VAPORE ACQUEO:	$\mu < 7$	
RESISTENZA A COMPRESSIONE:	ca 1,5 N/mm <sup>2</sup> cat CSI (UNI EN 998-1)	
RESA:	ca 1,6 kg/m <sup>2</sup> per mm di spessore	



## Marraccini consiglia... step e procedure applicative

**APPLICAZIONE:** Manuale, stesura con mestola americana e frattazzatura con frattazzo in spugna.

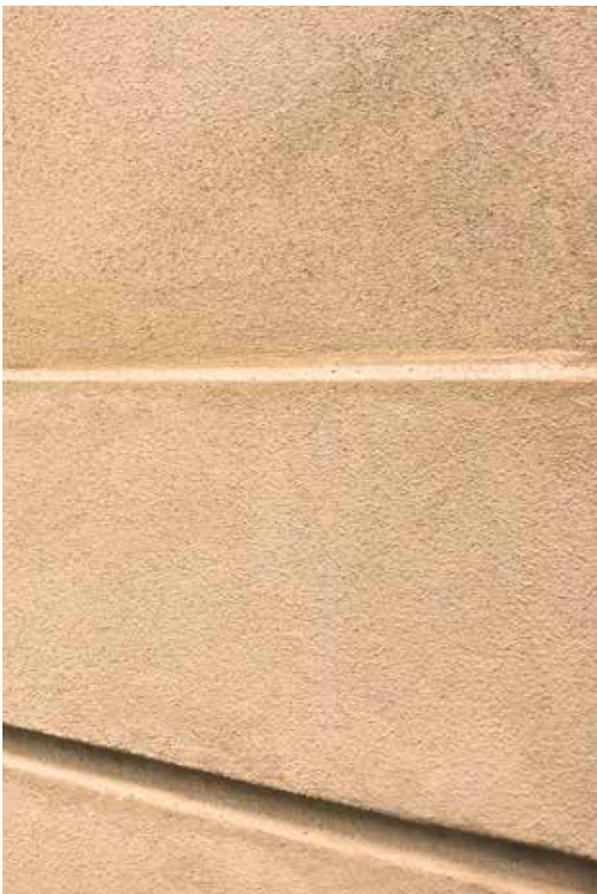
**CURA DEL SUPPORTO:** Depolverizzazione e bagnatura dell'intonaco ove verrà applicata.

**FONDI:** "Natural Calce Intonaco, Thermocalce, Rinforzo, Risanamento, Cocciopesto Intonaco".

**STESURA** Uniforme di "Natural Calce Finitura" in una o due passate con mestola americana e rifinitura con frattazzo in spugna manuale o meccanica.

**STAGIONATURA:** Curare la presa, evitare insolazione diretta, forte vento, situazioni di gelo.

**PITTURAZIONE CONSIGLIATA:** Traspirante, ciclo ciclossanico, silicato, o pittura a calce.



# TONACHINO COLORATO

**Intonaco di finitura naturale e traspirante pronto all'uso, per l'esecuzione di finiture colorate a CALCE NATURALE NHL 3,5 nelle tonalità dell'architettura storica e con tipico effetto delle antiche tradizioni decorative.**

Composto da pura Calce Idraulica Naturale NHL 3,5 (conforme alla norma UNI EN 459-1), inerti calcarei, additivi specifici, ossidi inorganici stabili alla luce, idrofugato.

Per interni ed esterni, ad applicazione manuale e finitura spugnanta, lisciata o talocciata, dona l'effetto nuvolato tipico dei prodotti alla calce.

Il prodotto è disponibile con granulometrie 0,5 mm, e 1 mm.

"Natural Calce Tonachino colorato" garantisce con la sua naturalezza il rispetto rigoroso dei requisiti fondamentali di traspirabilità, porosità igroscopicità e protezione delle facciate.

**Grazie alla totale naturalezza degli elementi di miscela il prodotto è indicato e consigliato per interventi specifici di restauro storico, restauro conservativo e impiego in BIOEDILIZIA.**

"NATURAL CALCE TONACHINO COLORATO" è disponibile:

In sacchi carta con cartene da kg 25 su pallets da kg 800.

Per maggiori informazioni c

onsultare la scheda tecnica sul sito [www.marraccinilucca.it](http://www.marraccinilucca.it)



Applicazione  
manuale



## DISPONIBILE 0,5 MM E 1 MM



*Prodotto disponibile solo  
su richiesta e per un certo  
quantitativo minimo*

### Colori disponibili

NB: I colori riportati nella tabella sottostante sono da ritenersi puramente indicativi.

cod. 401	cod. 402	cod. 404	cod. 405	cod. 464
cod. 465	cod. 417	cod. 418	cod. 419	cod. 422
cod. 476	cod. 478	cod. 405	cod. 431	cod. 432
cod. 433	cod. 434	cod. 446	cod. 448	cod. 491

### DATI TECNICI

ASPETTO:	polvere colorata
LEGANTE:	Calce Idraulica Naturale NHL 3,5 (UNI EN 459-1)
GRANULOMETRIE:	0,5 mm e 1 mm
ACQUA D' IMPASTO:	ca 23-25 % (ca 6 lt per sacco da kg 25)
ADESIONE AL SUPPORTO:	> 0,4 N/mm <sup>2</sup> - FP:B
ASSORBIMENTO CAPILLARE:	> 0,4 kg(m <sup>2</sup> x min <sup>0,5</sup> ) Cat. W1 (UNI EN 998-1)
PERMEABILITA' AL VAPORE ACQUEO:	$\mu < 8$
RESISTENZA A COMPRESSIONE:	ca 4 N/mm <sup>2</sup> cat CSI (UNI EN 998-1)
RESA:	ca 1,3 kg/m <sup>2</sup> per mm di spessore ca 4-5 kg/m <sup>2</sup> per 3-4 mm di spessore

## Marraccini consiglia... step e procedure applicative

**APPLICAZIONE:** Manuale, stesura con mestola americana in due mani.

**CURA DEL SUPPORTO:** Pulizia e bagnatura. del supporto ove verrà applicata.

**FONDI:** "Natural Calce Intonaco, Thermocalce, Rinforzo, Risanamento, Cocciopesto Intonaco".

**STESURA:** Uniforme di "Natural Calce Tonachino Colorato", in due mani. La seconda mano senza interruzioni. (stesura a campitura completa)

**RIFINITURA:** Con frattazzo in spugna, taloccio in legno o plastica, lisciatura con mestola americana. Non bagnare la superficie durante la lavorazione.

**STAGIONATURA:** Curare la presa, evitare forte insolazione diretta, forte vento, acqua nei primi giorni, situazioni di gelo e di forte umidità dell'aria.

**PITTURAZIONI:** Non occorrono, in quanto è già un prodotto decorativo finale, ed è protettivo in quanto idrofugato in massa.







The logo for "Natural Calce" features a stylized blue flower icon above the word "Natural" in a bold, blue, sans-serif font. Below "Natural" is the word "Calce" in a black, cursive script font. A registered trademark symbol (®) is located to the right of "Natural".



# MASSETTO

**Massetto naturale pronto all'uso per l'esecuzione di piani di posa traspiranti e riempimenti.**

Composto da pura CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 3,5 (conforme alla norma UNI EN 459-1), inerti calcarei e silicei ed additivi specifici. Per interni ed esterni ad applicazione manuale.

"NATURAL CALCE MASSETTO" può essere impiegato su sottofondi e solai normalmente presenti in edilizia, utilizzando colle di origine naturale come "Natural Calce Colla" e rivestimenti traspiranti in cotto, ceramiche, maioliche, pietre naturali stabili, marmi e parquét.

"NATURAL CALCE MASSETTO" garantisce con la sua naturalezza il rispetto rigoroso dei requisiti fondamentali di traspirabilità, porosità e igroscopicità lasciando il pavimento libero di respirare.

È indicato in ogni tipologia d'intervento, sia di nuova costruzione che di restauro ove sia necessario realizzare un'opera conforme ai canoni della tradizione.

**Grazie alla naturalezza degli aggregati e leganti che compongono la miscela, è indicato e consigliato per interventi specifici di restauro storico, restauro conservativo e impiego in BIOEDILIZIA.**

"NATURAL CALCE MASSETTO" è disponibile:

In sacchi carta con cartene da kg 25 su pallets da kg 1600.

Per maggiori informazioni consultare la scheda tecnica sul sito [www.marraccinilucca.it](http://www.marraccinilucca.it)



**PER PIANI  
DI POSA  
NATURALI  
RIEMPIMENTI  
SOLETTE SU  
TETTI**

*Prodotto disponibile solo su richiesta  
e per un certo quantitativo minimo*

## DATI TECNICI

ASPETTO:	polvere color nocciola
LEGANTE:	Calce Idraulica Naturale NHL 3,5 (UNI EN 459-1)
GRANULOMETRIA:	max 3 mm
ACQUA D' IMPASTO:	ca 9 % (2,25 lt per sacco da kg 25)
RESISTENZA A COMPRESSIONE:	ca 12 N/mm <sup>2</sup>
PEDONABILITA':	ca 15-20 h
ATTESA PER LA POSA	
- ceramiche, cotto, pietre naturali stabili:	ca 4-5 gg
- parquét, marmi:	ca 14 gg
SPESSORI:	min cm 4, max cm 8
RESA:	ca 16 kg/m <sup>2</sup> per cm di spessore

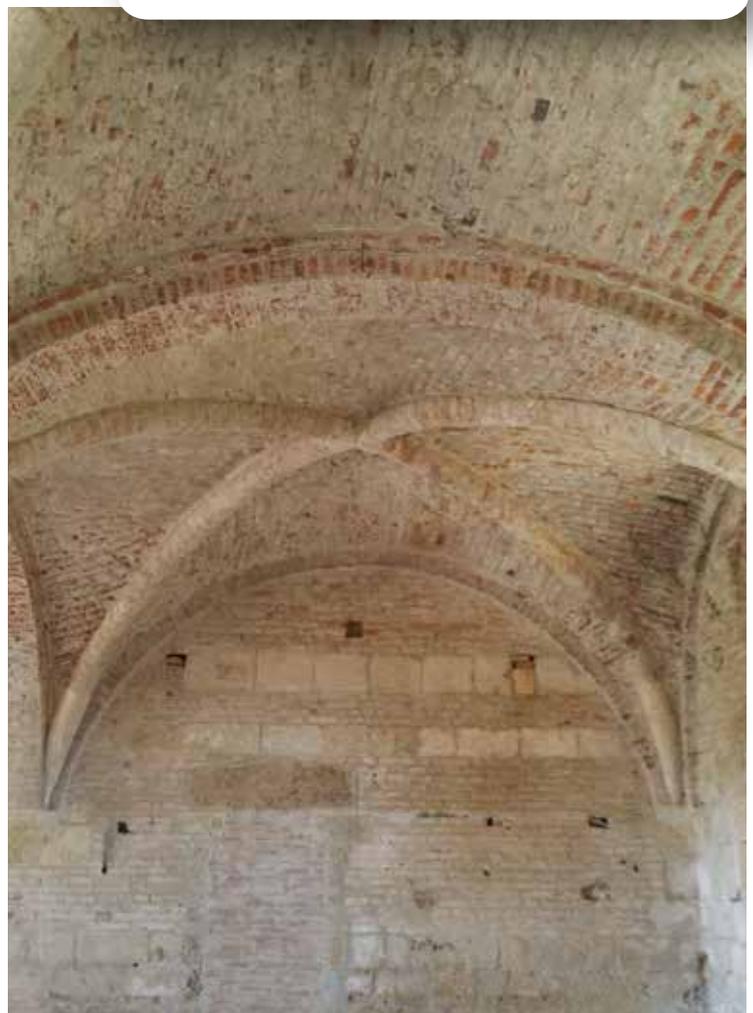
## Marraccini consiglia... step e procedure applicative

**APPLICAZIONE:** Miscelazione in betoniera o con apposta pompa per massetti terra umida.

**CURA DEL SUPPORTO:** Deve essere solido, pulito e compatto, bagnato o con apposta guaina al vapore.

**STESURA:** Applicazione manuale o meccanica di "Natural Calce Massetto", preparando fasce di riferimento, stesura, costipazione, staggiatura e lisciatura per renderlo perfettamente planare. Spessore minimo 4 cm. Solo per interni.

**INCOLLAGGIO:** Con "Natural Calce Colla" a stagionatura del massetto avvenuta con pavimenti in cotto, ceramica ecc..



## COLLA

**Collante naturale pronto all'uso idoneo per l'incollaggio e successiva rasatura di pannelli termoisolanti BIO (sughero, fibra di legno, etc.). Altresì può essere utilizzata per la posa traspirante, fino a 15 mm di spessore di pavimentazioni mediamente assorbenti.**

Composto da pura CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 3,5 (conforme alla norma UNI EN 459-1), inerti calcarei e silicei ed additivi specifici. Per interni ed esterni. "NATURAL CALCE" COLLA garantisce con la sua naturalezza, il rispetto rigoroso dei requisiti fondamentali di traspirabilità, porosità e igroscopicità.

**Può essere utilizzata per l'incollaggio di pavimentazioni in cotto, monocotture, ceramiche, maioliche e pietre naturali stabili su massetti tipo "Natural Calce Massetto" o massetti tradizionali.**

**Inoltre è un adesivo naturale e traspirante per l'incollaggio e la successiva rasatura traspirante di pannelli isolanti di origine naturale (sughero, fibra di legno, ecc.), in interno ed esterno.**

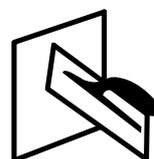
"NATURAL CALCE COLLA" è indicata in ogni tipologia d'intervento sia di nuova costruzione che di restauro ove sia necessario realizzare un'opera conforme ai canoni della tradizione.

**Grazie all'origine naturale degli elementi che compongono la miscela, è indicata e consigliata per interventi specifici di restauro storico, restauro conservativo e impiego in BIOEDILIZIA.**

"NATURAL CALCE COLLA" è disponibile:

In sacchi carta con cartene da kg 25 su pallets da kg 800.

Per maggiori informazioni consultare la scheda tecnica sul sito [www.marracchinilucca.it](http://www.marracchinilucca.it)



Applicazione  
manuale



## PER INCOLLAGGIO E RASATURA NATURALE DI:

- SUGHERO
- FIBRA DI LEGNO
- PANNELLI BIO

### DATI TECNICI

ASPETTO:	polvere color nocciola
LEGANTE:	Calce Idraulica Naturale NHL 3,5 (UNI EN 459-1)
GRANULOMETRIA:	max 0,6 mm
ADESIONE AL SUPPORTO:	elevata
TEMPO APERTO:	ca 30 min
STUCCATURA FUGHE	
- a pavimento:	ca 72 h
- a parete:	ca 48 h
MESSA IN ESERCIZIO:	ca 14 gg
RESA:	ca 4-6 kg/m <sup>2</sup>

## Marraccini consiglia... step e procedure applicative

**APPLICAZIONE:** Manuale con spatola dentata.

**SUPPORTO:** Per incollaggio pannelli bio (sughero, fibra di legno ecc..) rendere planare il supporto con "Natural Calce Intonaco" Incollaggio pannello a "letto pieno" con spatola dentata, battitura, dopo minimo 48 ore, ciclo di rasatura in almeno due passate con interposta retina in fibra. Successivamente rifinire con "Natural Calce Finitura Fine o Media" per una finitura a civile, con frattazzo in spugna. Per incollaggio pavimentazioni su "Natural Calce Massetto" con spatola dentata e solo con mattonelle mediamente assorbenti (cotto, ceramica ecc..)

**STESURA:** Consigliata con spatola dentata, minimo 5 mm a totale copertura del pannello "a letto pieno". Tassellare i pannelli superiori a 2 cm di altezza.

**STAGIONATURA:** Evitare insolazione diretta, forte vento, acqua battente e situazioni di gelo.

**PITTURAZIONE:** Traspirante, ciclo silossanico, silicato o pittura a calce.



## CALCE ANTICA NHL 3,5

LEGANTE IDRAULICO NATURALE

**Legante idraulico con fase aerea completamente naturale, ottenuto con la cottura in forni verticali e con temperature inferiori ai 1000°C di calcari marnosi, senza l'aggiunta di alcun elemento correttivo.**

136

Alla cottura segue un lungo periodo di spegnimento e una fase di lenta maturazione per rendere stabile il composto, prima di procedere alla macinazione finale.

Poiché nel processo di cottura delle Calci Idrauliche Naturali sono sufficienti temperature non troppo elevate, non vi è il rischio di formazioni di fasi cementizie (Clinkèr).

Essendo un legante idraulico con fase aerea, la presa avviene in due tempi. Quella iniziale detta "idraulica" avviene per mezzo dell'acqua e permette di ottenere buone resistenze meccaniche a breve termine; la presa secondaria ("aerea") avviene per mezzo della CO<sub>2</sub> presente nell'aria detta "carbonatazione", limita il ritiro e sviluppa resistenze meccaniche a lungo termine.

La purezza delle materie prime, l'assenza di ossidi secondari derivanti dalla macinazione del Clinkèr, unita ad un processo produttivo dei materiali che ne rispecchia e tutela l'origine naturale degli stessi, fanno di "Calce Antica" una **Calce Idraulica Naturale NHL 3,5** conforme alla norma europea UNI EN 459-1.

"Calce Antica NHL 3,5" si posiziona nella fascia delle Calci Naturali di pregio ed è particolarmente indicata per l'impiego in:

- BIOEDILIZIA
- RESTAURO STORICO, DI PREGIO E CONSERVATIVO
- EDILIZIA TRADIZIONALE

"CALCE ANTICA NHL 3,5" è disponibile: in sacchi carta con cartene da kg 20.

Per maggiori informazioni consultare la scheda tecnica sul sito [www.marracciniluca.it](http://www.marracciniluca.it)



## L'AUTENTICA CALCE NATURALE NHL 3,5

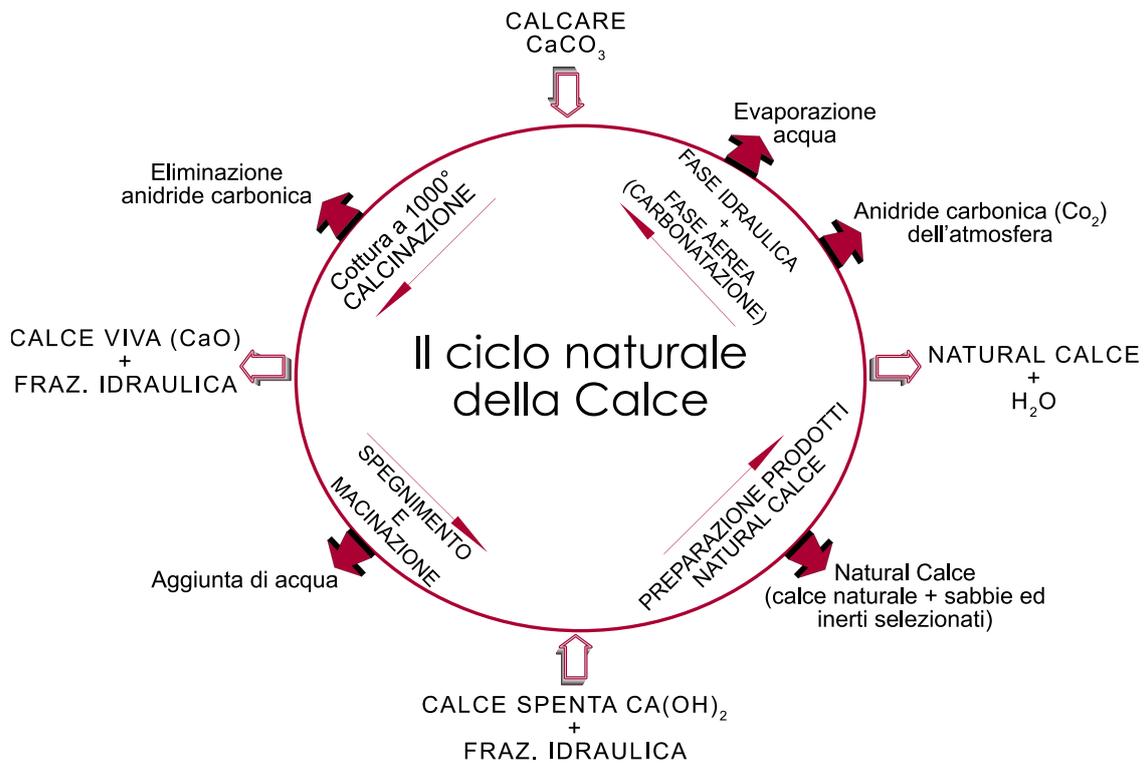


*Marraccini consiglia...  
per un buon impasto fatto in cantiere*

DOSAGGI INDICATIVI:

Il dosaggio di "Calce Antica NHL 3,5" varia da 350 a 600 kg per metro cubo di aggregato (sabbie silicee, inerti calcarei, cocchio-pesto) o ca. il 20-35% sulla massa totale, in funzione dell'intervallo granulometrico dell'aggregato stesso. Utilizzare aggregati puliti, privi di sostanze terrose e di opportuno fuso granulometrico per la tipologia di materiale da ottenere (malta da muratura, intonaco, finitura) e per l'intervento da eseguire. Al fine di preservare le caratteristiche peculiari di traspirabilità, elasticità e naturalezza di "Calce Antica NHL 3,5", non è opportuno aggiungere agli impasti altra tipologia di legante, in particolare di natura cementizia.

Ricordarsi che la calce naturale ha "sete d'acqua" e non vuole climi eccessivamente caldi, quindi preparare i supporti e bagnarli "a rifiuto", eseguire i lavori in più mani e curarne la maturazione.



Con la cottura in forni verticali a temperature di circa 1000°C, la cosiddetta "calcinazione", il calcare (carbonato di calcio,  $\text{CaCO}_3$ ) viene trasformato in Ossido di Calcio e Anidride Carbonica. L'ossido di Calcio così ottenuto è la calce viva.

Con la reidratazione o "spegnimento" della calce viva e successiva macinazione otteniamo la Calce Spenta (idrossido di Calcio,  $\text{Ca(OH)}_2$ ).

È il momento della preparazione di Natural Calce e con l'aggiunta di sabbie ed inerti selezionati diamo vita ad intonaci, malte e finiture di origine completamente naturale.

Una volta posti in opera ed in presenza di acqua, i prodotti Natural Calce iniziano il primo fenomeno di reazione con gli elementi idraulici, silicati e alluminati di Calcio (frazione idraulica). Il processo continua nel tempo con la "carbonatazione" (fase aerea), nella quale l'anidride carbonica presente nell'atmosfera ( $\text{CO}_2$ ), si fissa con l'idrossido di calcio ( $\text{Ca(OH)}_2$ ), ricostruendo esattamente il calcare d'origine ( $\text{CaCO}_3 + \text{H}_2\text{O}$ ).



## ***prodotti di servizio***

articoli ad uso comune in edilizia  
sempre a vostra disposizione  
presso la nostra azienda

Marraccini Biagio  
S. Michele in Esche  
☎ 800768952  
www.marraccinini.it



CALCE  
E PREMISCELATI  
PER L'EDILIZIA

GLOMERATI

to per ripristino di  
e e limitate.

in ambienti pro  
mazioni consultare la s

PESO NETTO

O ELETTRONICAMENTE

### SABBIA SILICEA SELEZIONATA LAVATA ED ASCIUGATA

- > Tipo 4 (granulometria max 0,6 mm)
- > Tipo 3 (granulometria max 0,8 mm)
- > Tipo 1-2 (granulometria max 1-2 mm)

Disponibili in sacchi da kg. 25

### CONGLOMERATO A FREDDO

Disponibile in sacchi da kg. 25

### GESSI ROCCASTRADA

- > Gesso Murario
- > Gesso Scagliola
- > Gesso Alabastrino
- > Gesso Alabastrino Ventilato
- > Rasante a basso spessore QF25

Disponibili in sacchi carta da kg. 25

### SABBIE DI QUARZO

- > Quarzo RM10
- > Quarzo RM11
- > Quarzo RM30

Disponibili in sacchi plastica da kg. 25

### CEMENTO FUSO ELECTROLAND

Disponibile in sacchi carta da kg. 25

### CEMENTO BIANCO ITALCEMENTI 42,5 ROCCABIANCA

Disponibile in sacchi carta da kg. 25 - su ordinazione

### CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 3,5 ITALCEMENTI CALIX

Disponibile in sacchi carta da kg. 25 - su ordinazione



**Sabbie silicee**



**Fibran**



**Calix NHL 3,5  
Italcementi**



## DISGORGANTE

Il Disgorgante, grazie alla sua particolare formulazione, è efficace per liberare le tubature otturate da depositi organici e inerti (residui di grasso, saponi) e da incrostazioni calcaree, capelli, carta, assorbenti igienici, stracci, sigarette, ecc.

Confezioni: ml.750 - gr.1000



## SODA CAUSTICA in PERLE e SCAGLIE

A livello domestico trova uso sotto forma di soluzione acquosa nei prodotti per disciogliere i grumi di prodotti organici che a volte otturano gli scarichi dei lavelli.

Può essere utilizzato nella pulizia di botti, tini, fiasche in vetro. Ottimo sgrassante.

Confezioni: gr.750 - gr.1000



## ACIDO CLORIDRICO 33%

Trova il suo utilizzo in svariate applicazioni:

- pulizia di cantiere in edilizia
- pulizia dei servizi igienici (eliminazione dei residui calcarei)
- pulizia di pietre

Confezioni: Lt.1 - Lt.5 - Lt.10 - Lt.20 - Lt.25



## ACIDO CLORIDRICO Concentrazione inf. o uguale al 16%

Trova il suo utilizzo in svariate applicazioni:

- pulizia di cantiere in edilizia
- pulizia dei servizi igienici (eliminazione dei residui calcarei)
- pulizia di pietre

Disponibile anche in concentrazioni inferiori.

Confezioni: Lt.1 - Lt.5 - Lt.10 - Lt.20 - Lt.25



## ACIDO TAMPONATO per ESTERNI/DETERGENTE ACIDO per PAVIMENTI

Idoneo per Cotto - Clinker - Gres porcellanato - Pietre non calcaree.

Toglie le incrostazioni dopo posa di pavimenti e rivestimenti e tutto lo sporco del cantiere. Elimina i Sali solubili e le efflorescenze saline da mattoni a faccia vista e dal cotto. Elimina il calcare da pavimenti e superfici in pietra. Indicato preferibilmente per pavimentazioni esterne. Disincrosta e pulisce contemporaneamente perché additivato con tensioattivi e bagnanti superficiali.

Confezioni: Lt.1 - Lt.5 - Lt.10 - Lt.25



## CANDEGGINA TIPO NORMALE Concentrazione 5%

La varichina è una soluzione liquida a base di Ipoclorito di Sodio non superiore al 5%, appositamente studiata per l'igiene della casa e per il lavaggio del bucato a mano e in lavatrice, in grado di togliere le macchie e rispettare i tessuti.

Confezioni: Lt.1 - Lt.2 - Lt.5



### SPARTITRAFFICO PITTURA SEGNALETICA

Pittura a base di resine alchidiche modificate con gomme naturali plastificate, che conferiscono al prodotto alta resistenza alla abrasione e agli agenti atmosferici. L'eccellente elasticità conferisce perfetta adesione al manto bituminoso. Essicante ad aria con rapido rilascio dei solventi. Si applica in mano unica a spruzzo con normali macchine traccialinee.

Si possono tuttavia eseguire, con buona copertura e tenuta, applicazioni a rullo o a pennello per lavori di piccola entità (parcheggi privati, delimitazioni d'aree in capannoni industriali e segnaletica di sicurezza). Disponibile nei colori: bianco – giallo – blu – rosso.

Confezioni: ml.750 - Lt.2,5 - Lt.18



### AMMONIACA TIPO NORMALE e PROFUMATA <3%

Diluita con acqua, tipo normale e profumata: di semplice utilizzo per uso domestico, per tutte le pulizie della casa, neutralizza lo sporco sia di superfici lavabili, tappeti, moquettes e tappezzeria in genere e ammoniaca di tipo normale viene usata anche per la pulizia di vetri e pavimenti.

Confezioni: Lt.1



### ACQUA DEMINERALIZZATA

Acqua demineralizzata pura, ottenuta da impianti a resine cationiche ed anioniche che abbattano la durezza e successivamente la salinità intrinseca nell'acqua, producendo così acqua perfettamente demineralizzata.

Particolarmente indicata: nei ferri da stiro a vapore e caldaie dove l'uso dell'acqua potabile normale crea problemi di incrostazioni calcaree. Confezioni: Lt.1 - Lt.2 - Lt.5



### OLIO PAGLIERINO CHIARO e ROSSO

Si tratta di un olio fluido penetrante. Viene usato nel restauro in fase di pulitura del mobile, usato insieme ad alcool e trementina; impiegato dopo la sverniciatura; può essere efficacemente usato per ravvivare e "nutrire" il legno. E' anche usato come mezzo per scurire il legno (soprattutto l'olio Rosso) che assumerà tonalità calde e piacevoli.

Confezioni: ml.250 - ml.500 - ml.1000 - ml.5000



### OLIO DI LINO COTTO e CRUDO

Olio di lino è una miscela di trigliceridi derivanti dalla spremitura o estrazione di semi di lino, olio poi decantato, filtrato, e successivamente demucillaginato (chiarificazione) e al quale non viene aggiunto alcun tipo di additivo o essicante. Viene normalmente usato per la conservazione e impregnazione del legno, nel trattamento di pavimenti in cotto o laterizio. Viene inoltre usato per la preparazione di vernici a olio per belle arti.

Confezioni: ml.250 - ml.500 - ml.1000 - ml.5000



### OLIO DI VASELLINA F.U.

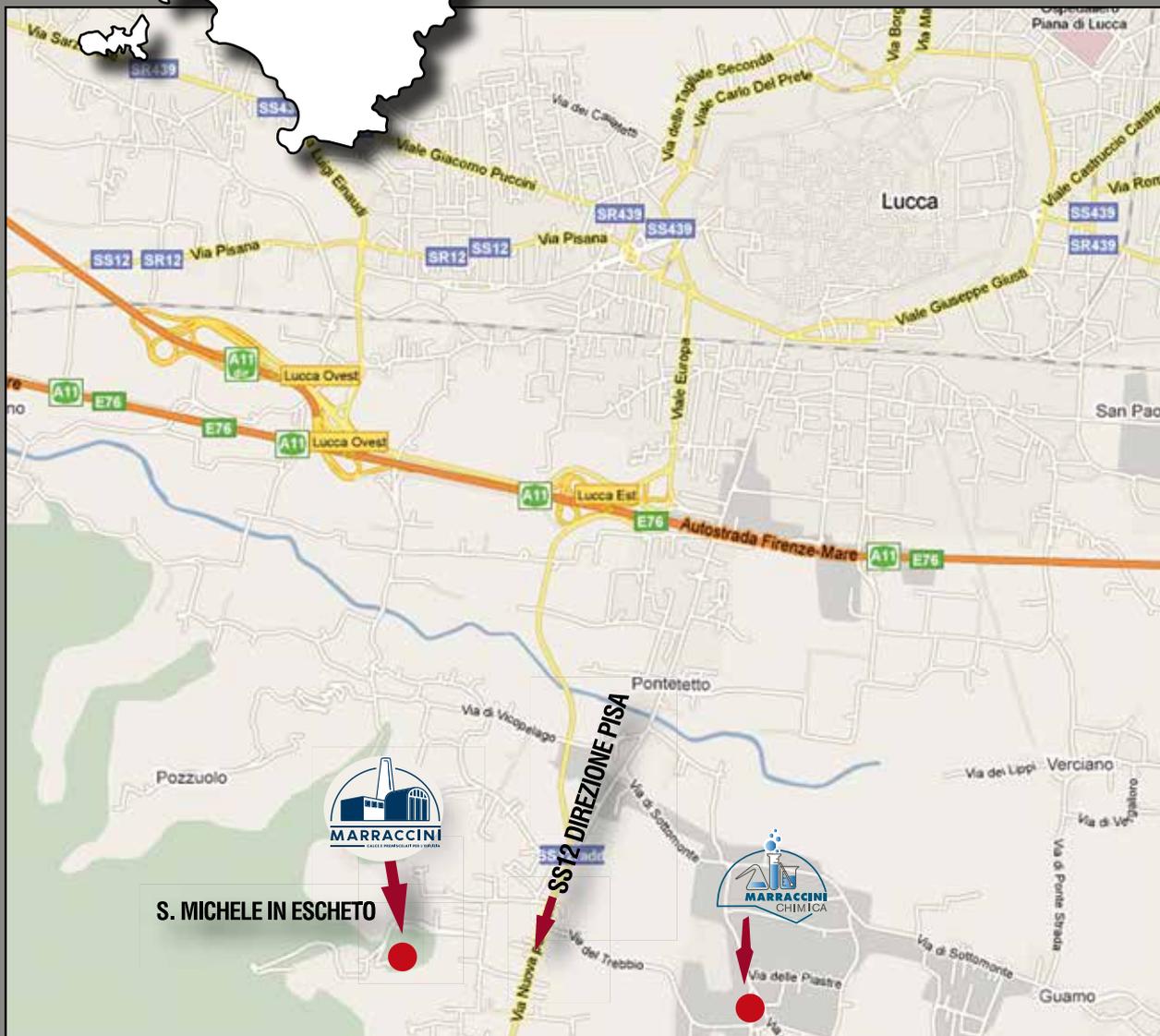
Conosciuto anche come olio di paraffina, è un olio minerale trasparente altamente raffinato, incolore, insapore e inodore. Utilizzato come lubrificante aderente e persistente, impiegato per lubrificare meccanismi delicati, serrature, cerniere, armi e per molti usi domestici e hobbistici. E' inoltre usato come protettivo incolore, trasparente e non ingiallente per metalli e legno, trova impiego anche come distaccante nella realizzazione dei calchi. Protegge la gomma dall'acqua, ottimo protettivo distaccante per le guarnizioni, anche nel settore automobilistico.

Perfettamente rimovibile con normali detergenti sgrassanti. Prodotto da usare anche nel settore enologico e alimentare.

Confezioni: ml.500 - ml.1000 - ml.5000



## Come raggiungerci



**Marraccini Biagio & Figli srl**  
Calce e premiscelati per l'edilizia  
Via della Fornace, 241/B - S. Michele in Escheto - 55100 LUCCA  
tel: 0583 379028 (r.a.)  
e-mail: [info@marraccinilucca.it](mailto:info@marraccinilucca.it)  
[www.marraccinilucca.it](http://www.marraccinilucca.it)

**Marraccini Biagio & Figli srl**  
Chimica - Imbottigliamento  
Via degli Stipeti, 24/26 - Coselli  
55060 Capannori (LU)  
tel e fax: 0583 982025  
e-mail: [divisionechimica@marraccinilucca.it](mailto:divisionechimica@marraccinilucca.it)  
[www.marraccinilucca.it](http://www.marraccinilucca.it)

SEGUICI SU

   Marraccini srl



143



visita il sito

[www.marraccinilucca.it](http://www.marraccinilucca.it)

Sul sito [www.marraccinilucca.it](http://www.marraccinilucca.it) è possibile trovare con facilità tutte le informazioni aggiornate inerenti la nostra produzione.

Basta un click per avere descrizioni e caratteristiche dei nostri premiscelati, oppure stampare direttamente la scheda di sicurezza, le certificazioni e gli esempi di utilizzo.



**MARRACCINI**  
CALCE E PREMISCELATI PER L'EDILIZIA

**ANNOTAZIONI**



**MARRACCINI**  
CALCE E PREMISCELATI PER L'EDILIZIA

---

---

---

---

---

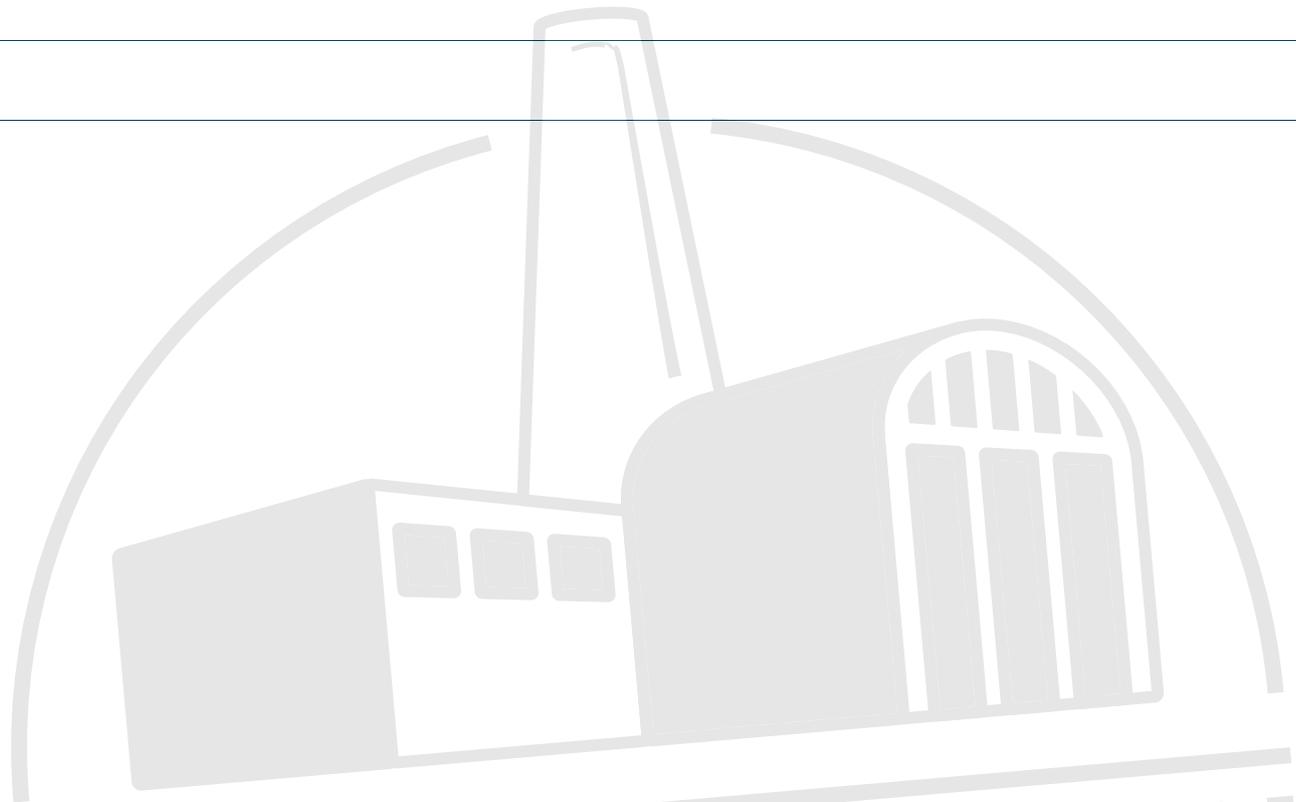
---

---

---

---

---



**MARRACCINI**

**CALCE E PREMISCELATI PER L'EDILIZIA**