



M70 colls1 ADVANCED

GRIGIO



BIANCO



Adesivo cementizio deformabile ad elevata lavorabilità ed alta adesione e prestazioni tecniche

COMPOSIZIONE e CARATTERISTICHE

Adesivo Cementizio multiuso ad elevata flessibilità ad alte prestazioni tecniche, a scivolamento verticale nullo, tempo aperto prolungato, deformabile. Idoneo in interni ed esterni per la posa a pavimento, parete e in sovrapposizione, in spessori fino a 10 mm, anche con grandi formati in Grès porcellanato, materiali inassorbenti, ceramiche e materiale lapideo. Ottima capacità di assorbire le deformazioni del supporto/piastrelle. Composto da Cementi ad Alta resistenza, cariche minerali, sabbie silicee, inerti calcarei selezionati resine polimeriche elastiche ad alto grip ed additivi specifici

M70COLL S1 ADVANCED secondo la norma EN 12004 è un adesivo cementizio migliorato (C2) a scivolamento verticale nullo (T), a tempo aperto prolungato (E), deformabile (S1).

VANTAGGI →

- Alta adesione e buona flessibilità
- Scivolamento verticale nullo e tempo aperto allungato
- Elevata scorrevolezza in stesura
- Assorbe le deformazioni supporto-piastrella
- Per interni ed esterni, pavimenti, pareti e sovrapposizioni, anche per grandi formati

CAMPI D'IMPIEGO

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

MATERIALI

- ◆ GRÈS PORCELLANATO
- ◆ CLINKÈR, COTTO
- ◆ MATERIALI INASSORBENTI ANCHE DI GRANDI FORMATI
- ◆ POSA DI PIETRE NATURALI E MARMI PURCHÉ NON SENSIBILI ALL'UMIDITÀ
- ◆ PIASTRELLE CERAMICHE IN MONOCOTTURA E BICOTTURA
- ◆ MOSAICI DI VARIA NATURA

SUPPORTI

- ◆ INTONACI CEMENTIZI E MALTE
- ◆ MASSETTI CEMENTIZI E MASSETTI RISCALDANTI
- ◆ MASSETTI ALLEGGERITI IDONEI ALLA POSA
- ◆ PARETI VERNICIATE IN INTERNO
- ◆ CALCESTRUZZO STAGIONATO
- ◆ SOVRAPPOSIZIONE SU PAVIMENTI ESISTENTI
- ◆ GUAINA IMPERMEABILIZZANTI IDONEE ALLA PAVIMENTAZIONE
- ◆ BLOCCHI IN CALCESTRUZZO CELLULARE
- ◆ CARTONGESSO

Idonea anche per incollaggio a punti di materiali isolanti come polistirolo, eraclit, poliuretano espanso, sughero, etc

PREPARAZIONE DELL'IMPASTO

M70COLL S1 si impasta con il 29-31% d'acqua (ca 7,25-7,75 lt per sacco da kg25).

Miscelare con acqua pulita e corrente non influenzata da estreme temperature esterne, fino all'ottenimento di un impasto omogeneo e privo di grumi. Mescolare con trapano con frusta idonea a basso numero di giri (ca 500 giri/minuto), o con appositi mescolatori per colle. Apportare l'acqua d'impasto prima dell'inizio della miscelazione aggiungendo il prodotto in modo graduale fino alla completa omogeneizzazione dell'impasto, ed alla consistenza desiderata. Fare riposare l'impasto per circa 5 minuti e rimescolare brevemente. Il prodotto così ottenuto si presenta come una pasta cremosa facilmente spatolabile e con ottima tixotropia.



MARRACCINI
CALCE E PREMISCELATI PER L'EDILIZIA

M70 COLL S1

MODALITÀ D'IMPIEGO

✓ PREPARAZIONE AI SUPPORTI

Verificare che i supporti siano piani, puliti, consistenti, privi di parti friabili o polverosi, ed esenti da grassi, oli, vernici, cere, e sufficientemente asciutti. I supporti cementizi non dovranno essere soggetti a ritiri successivi alla posa delle piastrelle. Inumidire con acqua le superfici di posa che risultassero eccessivamente porose o troppo calde per l'esposizione ai raggi solari o in presenza di temperature elevate.

Nel caso di piccoli avvallamenti o discontinuità del supporto di posa è possibile eseguire una rasatura (max 5mm di spessore) con M70COLL almeno 24 ore prima della posa. Nei casi di sovrapposizione su vecchie pavimentazioni lisce è consigliabile intervenire con abrasione meccanica con successiva aspirazione e pulizia della superficie da pavimentare.

✓ STESURA DELL'IMPASTO

Applicare **M70COLL S1** sul sottofondo mediante l'utilizzo di una spatola dentata. Utilizzare una spatola che consenta la completa "bagnatura" della piastrella. Per ottenere una perfetta adesione stendere prima uno strato sottile di collante sul sottofondo, utilizzando il lato liscio della spatola (per uniformare gli assorbimenti e inglobare eventuali tracce di polvere, residui ed ottimizzare il tempo aperto), dopo applicare lo spessore desiderato utilizzando la spatola dalla parte dentata, in funzione della tipologia e del formato della piastrella. Nel caso di grossi formati, pavimenti da levigare in opera, rivestimenti soggetti a carichi pesanti, posa in piscine o vasche e dove lo preveda la norma UNI 1493-1, applicare l'adesivo anche sul retro della piastrella (metodo di doppia spalmatura o "letto pieno") onde assicurare la completa bagnatura della stessa.

✓ OPERAZIONE DI POSA

Eventualmente rimuovere la polvere dal retro delle piastrelle agendo meccanicamente, applicare le piastrelle sul collante ed esercitare un'adeguata pressione battendole con il martello in gomma. Durante la posa verificare che l'adesivo non abbia formato una pellicola superficiale, in caso contrario ravvivare l'adesivo ripassandolo con la spatola dentata. I rivestimenti posati con **M70COLL S1** non devono essere soggetti a pioggia o dilavamenti almeno per 24 ore dopo la posa e devono essere protetti dal gelo e dal sole battente almeno per 1 settimana. Le fughe tra le piastrelle possono essere stuccate dopo 6-8 ore a parete e dopo 24 ore a pavimento. La norma di posa UNI 11493-1 prevede che la larghezza minima delle fughe non possa essere minore di 2 mm, in esterno e in condizioni critiche è consigliata una fuga più larga. La superficie di frazionamento in ambiente esterno dovrà essere di ca 10 m² ed in esterno di ca 25 m².

DATI TECNICI

- Aspetto	polvere colore bianco o grigio
- Classificazione	C2TE S1 UNI EN 12004
- Leganti	cementi speciali
- Costituzione degli inerti	silicea e carbonatica
- Acqua d'impasto	ca 29-31% (ca 7,25-7,75 lt per sacco da kg 25)
- Densità (indurito)	ca 1560 kg/m³

PRESTAZIONI FINALI (UNI EN 12004/ EN 1348) C2TE S1

- Adesione a trazione iniziale (EN 1348)	> 1,0 N/mm²
- Adesione a trazione dopo immersione in acqua (EN 1348)	> 1,0 N/mm²
- Adesione a trazione dopo azione del calore (EN 1348)	> 1,0 N/mm²
- Adesione a trazione dopo cicli gelo/disgelo	> 1,0 N/mm²
- Tempo aperto allungato: adesione a trazione (EN 1346)	> 0,5 N/mm² > 30 min
- Scivolamento verticale (EN 1308)	< 0,5 mm nullo
- Deformazione trasversale (UNI EN 12002)	≥ 2,5 mm e < 5 mm
- Resistenza agli alcali	OTTIMA
- Resistenza agli oli e solventi	OTTIMA
- Resistenza all'umidità	OTTIMA
- Tempo di vita dell'impasto (pot life) a 20°C	ca 6 h
- Tempo aperto	> 30 min
- Tempo di registrazione della piastrella	ca 45 min
- Spessori adesivo	max 10 mm
- Scivolamento verticale	0 mm EN 1308
- Reazione al fuoco	classe A1



- Esecuzione fughe a parete (a23°C) **6-8 h**
- Esecuzione fughe a pavimento **24 h (in funzione della temperatura)**
- Pedonabilità **ca 24 h (in funzione della temperatura)**
- Messa in esercizio **2 - 4 gg (traffico leggero)**
4 - 7 gg (traffico pesante)
- Indurimento finale **14 gg**
- Resa in funzione degli spessori della natura dei sottofondi e del formato piastrelle

Spatola 6x6 mm

ca 3 - 4 kg/m²

Spatola 8x8 mm

ca 4,5 - 5,5 kg/m²

Dati relativi alla norma a +23°C e 50% UR, sono soggetti a variazioni secondo le temperature e le condizioni di messa in opera

VOCE DI CAPITOLATO

La posa in opera di piastrelle ceramiche, grès porcellanato, clinkèr, pietre naturali stabili, anche di grande formato verrà eseguita con "M70 COLL S1" di Marraccini srl, adesivo cementizio polimero modificato ad elevata adesione e resistenza, deformabile, idoneo per interni ed esterni.

Conforme ai requisiti prestazionali della norma CE UNI-EN 12004 classificato C2TE S1, adesivo migliorato a scivolamento verticale nullo, tempo aperto prolungato e deformabile.

Il supporto dovrà risultare pulito, asciutto, stagionato e compatto. L'adesivo sarà applicato al supporto con idonea spatola dentata e con la tecnica della doppia spalmatura per i grandi formati. Ad avvenuto indurimento dell'adesivo e comunque non prima di 48 ore sarà eseguita la sigillatura delle fughe mediante posa di specifico stucco cementizio.

Consumo: ca 4-5 kg/m²

AVVERTENZE PRINCIPALI

- Temperatura d'impiego da +5°C a +35°C
- Non aggiungere additivi o altri leganti al prodotto
- Non applicare su supporti friabili, sporchi, decoesi, grassi, gelati o con rischio di gelo
- Bagnare i sottofondi porosi ed esposti a temperature elevate
- Non applicare su supporti in metallo, legno, gesso, materiali plastici, su membrane impermeabili non idonee alla pavimentazione
- Con materiali trafilati, di basso spessore, grandi formati, in presenza di sollecitazioni elevate, in esterno e dove lo prescriva la norma praticare sempre il metodo della "doppia spalmatura"
- Non utilizzare su marmi e pietre naturali sensibili all'umidità
- Per garantire la massima adesione battere accuratamente le piastrelle per permetterne la completa bagnatura del retro
- In caso di sovrapposizione di pavimenti, assicurarsi che il supporto sia stabile, pulito da oli e cere e lavato con soda caustica, è consigliato intervenire con abrasione meccanica del fondo
- Proteggere pavimenti e rivestimenti appena posati dal sole battente e dalla pioggia per almeno 24 h
- I giunti strutturali del supporto o tagli tecnici devono essere rispettati e riportati sulla pavimentazione, la quale dovrà essere tenuta distaccata rispetto ad elementi verticali quali murature, pilastri e soglie

"M70COLL S1 ADVANCED" bianca è disponibile in sacchi di carta con cartene da kg 25 su pallets da nr. 32 sacchi da q.li 8.

"M70COLL S1 ADVANCED" grigia è disponibile in sacchi di carta con cartene da kg 25 su pallets da nr. 64 sacchi da q.li 16.

Conservazione 12 mesi in luogo asciutto ed al riparo dall'umidità.

Qualità e caratteristiche testate e controllate da laboratorio tecnologico Marraccini e laboratori associati.

Dati tecnici rilevati ad una temperatura di 20° ± 2°C e di una umidità relativa del 65 ± 5%.

Le indicazioni e le prescrizioni sopra riportate corrispondono alla nostra migliore conoscenza tecnica, all'attuazione severa dei parametri normativi in vigore e delle migliori risorse tecnologiche a disposizione. Tuttavia, considerando i diversi materiali e le diverse tecniche di lavorazione, non sottoponibili al nostro diretto controllo, non possiamo assumerci alcuna responsabilità per l'uso di queste indicazioni. Pertanto chi intende fare uso del prodotto è tenuto a stabilire se esso sia o meno adatto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità dall'uso del prodotto stesso.

