

# Natural Calce Massetto



## COMPOSIZIONE e CARATTERISTICHE

**Prodotto premiscelato pronto all'uso per l'esecuzione di massetti di posa naturali e traspiranti, a ridotto assorbimento capillare, composto da pura Calce Idraulica 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” garantisce con la sua naturalezza, il rispetto rigoroso dei requisiti fondamentali di traspirabilità, porosità e igroscopicità, lasciando libero il pavimento di respirare. È indicato in ogni tipologia di 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, “NATURAL CALCE” massetto è indicato e consigliato per interventi specifici di restauro storico, restauro conservativo e impiego in bioedilizia.**

## CAMPI D'IMPIEGO

“NATURAL CALCE massetto” può essere impiegato su sottofondi e solai normalmente presenti in edilizia, sopra supporti alleggeriti. Sono idonee per la successiva pavimentazione, colle di origine naturale come **Natural Calce Colla**, o adesivi cementizi. Sono consigliati per la loro traspirabilità rivestimenti in cotto, mattonelle ceramiche di qualsiasi formato, maioliche, pietre naturali, marmi parquet.

## MODALITÀ D'IMPIEGO

I sottofondi devono essere stabili, consistenti, asciutti ed esenti da umidità di risalita. Prima della stesura del Massetto pulire e depolverizzare la superficie. Prevedere la desolidarizzazione degli elementi verticali, utilizzando una banda laterale deformabile per tutta l'altezza del Massetto da realizzare. Prevedere dei giunti di dilatazione alle aperture ed in prossimità di rientranze, spigoli ed in caso di grandi superfici. Nel caso di posa di pavimentazioni sensibili all'acqua, supporti a rischio di risalite d'umidità o non perfettamente stagionati, prevedere una barriera al vapore risvoltata sulle pareti. È consigliabile inserire una rete in fibra di vetro alcali-resistente nel Massetto in caso di sottofondi non uniformi, spessori elevati; comunque inserirla in opera dove gli spessori del massetto sono ridotti, sopra tubazioni, impianti, etc.

## PREPARAZIONE DI NATURAL CALCE MASSETTO

“NATURAL CALCE massetto” richiede circa il 9% d'acqua d'impasto (ca 2,25/2,5 lt per ogni sacco da kg 25).

Tempo di miscelazione in betoniera ca 3 minuti (25-30 giri al minuto), o mescolatore in continuo.

Apportare l'acqua d'impasto prima dell'inizio della miscelazione, aggiungendo il prodotto in modo graduale fino alla completa omogeneizzazione dell'impasto, ottenendo una consistenza semi asciutta. Realizzare le fasce di livello, procedere al getto compattando accuratamente il Massetto anche in più volte, fino al livello desiderato; infine procedere alla staggiatura e lisciatura finale. La lisciatura con mezzi meccanici (disco rotante) bagnando la superficie, può determinare una pellicola superficiale che ritarda i tempi di asciugatura del Massetto.

**Natural  
Calce**



## CARATTERISTICHE TECNICHE E DI COMPOSIZIONE

Prodotto	massetto di posa naturale e traspirante
Acqua d'impasto	ca 9% (ca lt 2,25 per sacco da kg 25)
Legante	<b>CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 3,5</b> UNI EN 459-1
Costituzione degli inerti	carbonatica e silicea
Inerte	max 3 mm
Peso specifico impasto umido	ca 1,85 Kg/dm <sup>3</sup>
Peso specifico prodotto essiccato	ca 1,75 Kg/dm <sup>3</sup>
Durata dell'impasto	> 2 h
Resistenza alla compressione	ca 12 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza a flessione a	> 2 N/ mm <sup>2</sup>
Durezza superficiale	<b>OTTIMA</b>
Reazione al fuoco	classe A1
Pedonabilità	ca 15-20 h
Attesa per la posa	
- ceramiche, cotto, pietre naturali stabili	ca 4-5 gg
- parquèt, marmi	ca 14 gg

Spessori min 4 cm  
max 8 cm

Conformità **CT-C12-F2 (UNI EN 13813)**

Resa **ca 16 kg/mq per cm di spessore**

## VOCE DI CAPITOLATO

Il Massetto di posa naturale e traspirante, a ridotto assorbimento capillare, dovrà essere eseguito con **"NATURAL CALCE massetto"** di Marraccini srl a base di pura Calce Idraulica Naturale NHL 3,5 nello spessore minimo di cm ...

**"NATURAL CALCE massetto"** è disponibile in sacchi con cartene da kg.25 su pallets da kg.1600.

Conservazione 8-10 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, ed una umidità relativa del 65 ± 5 %.

## AVVERTENZE PRINCIPALI

- Non aggiungere additivi o altri leganti a **"NATURAL CALCE massetto"**
- Temperatura d'impiego da +5° a +35° C
- Non applicare su supporti friabili o con rischio di gelo
- Pulire il supporto e togliere parti inconsistenti o friabili
- Proteggere il massetto da un'eccessiva esposizione in fase fresca alla ventilazione ed a un riscaldamento solare eccessivo
- Rispettare i tempi e le modalità di miscelazione
- Eccessiva quantità d'acqua, basse temperature e umidità relativa elevata dell'ambiente, allungano i tempi d'asciugamento nel Massetto
- Non inumidire la superficie del Massetto posto in opera

*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.*

