



# NATURAL MASSETTO



## IL PRODOTTO

NATURAL MASSETTO è una malta premiscelata a base di pura calce idraulica naturale NHL 5 conforme alla norma EN 459-1, inerti calcarei e silicei accuratamente selezionati, da utilizzarsi per la realizzazione di sottofondi da pavimento.

## CARATTERISTICHE

NATURAL MASSETTO si distingue per la plasticità e la marcata tixotropia che lo rendono estremamente facile da applicare su ogni sottofondo, sia esso di tipo normale, alleggerito o riscaldante; non deve essere applicato su sottofondi con scarsa resistenza, privi di consistenza, deformabili. La sua particolare formulazione e le materie prime di origine naturale consentono la traspirabilità dei sottofondi e incrementano lo scambio naturale di vapore acqueo con l'ambiente circostante. Presenta inoltre buona igroscopicità e idrorepellenza ed è inattaccabile da muffe, funghi etc.

NATURAL MASSETTO, per l'assenza di cemento e l'utilizzo di pura calce idraulica naturale NHL 5 di elevatissima qualità, è un prodotto ecocompatibile, particolarmente indicato per interventi specifici di restauro e per l'utilizzo in bioedilizia, ed è riciclabile come inerte.

## COME SI USA

Le ottime caratteristiche della pura calce idraulica naturale NHL 5 utilizzata determinano che la lavorazione e la messa in opera del NATURAL MASSETTO siano uguali a quelle di una malta tradizionale per sottofondi: preparazione delle fasce di livello, posa e costipazione dell'impasto, staggiatura e lisciatura finale con frattazzo o adeguati mezzi meccanici. Si impiega semiasciutto o umido; la miscelazione può avvenire in comuni betoniere da cantiere o in mescolatrici a coclea; si posa a mano o con pompa.

NATURAL MASSETTO è un prodotto pronto all'uso e non va mescolato con altri materiali che potrebbero pregiudicarne la qualità e la resistenza. Si raccomanda di bagnare il materiale di cui è costituito il solaio, prima della posa in opera del NATURAL MASSETTO. E' necessario rispettare attentamente il rapporto acqua/malta per evitare perdite di resistenza meccanica e comportamenti anomali. Come tutte le malte tradizionali, il materiale fresco teme il gelo: non posare con temperature inferiori a 5° C.

NATURAL MASSETTO richiede il 28% d'acqua d'impasto (7 litri per ogni sacco da kg. 25). Miscelare per circa 5 minuti in betoniera, per circa 3 minuti con trapano a frusta a bassa velocità. Versare l'acqua d'impasto pulita necessaria prima dell'inizio della miscelazione. Fare riposare l'impasto per circa 2 minuti prima dell'utilizzo. L'aggiunta di cemento all'impasto priva il prodotto delle sue naturali caratteristiche, derivanti dall'accurata scelta delle materie prime. ▶

▶ La pulizia degli attrezzi si effettua con acqua prima che NATURAL MASSETTO si sia indurito.

## PREPARAZIONE DEI SUPPORTI

E' necessario che i sottofondi siano adeguatamente asciutti, stabili, omogenei, privi di polvere e parti inconsistenti, puliti e con resistenze meccaniche adeguate alla destinazione d'uso.

Per tutta l'altezza da realizzare, l'applicazione di NATURAL MASSETTO deve essere effettuata creando un isolamento dagli elementi verticali tramite l'interposizione di materiale deformabile dello spessore di ca. 1 cm.

I giunti strutturali del sottofondo devono essere proseguiti anche nel massetto sovrastante.

## VOCE DI CAPITOLATO

Massetto naturale ad elevata traspirabilità da realizzarsi con malta secca premiscelata NATURAL MASSETTO della PREMIX, priva di cemento, a base di pura calce idraulica naturale NHL 5, inerti calcarei e silicei selezionati.

NATURAL MASSETTO ha un consumo di 13 kg/mq per cm di spessore ed è applicabile con spessore minimo di 30 mm.



## FORNITURA E STOCCAGGIO

NATURAL MASSETTO viene fornito in sacchi di carta del peso di 25 kg su pallet di legno, protetti con cappuccio estensibile. Si raccomanda di conservare NATURAL MASSETTO in luogo asciutto e riparato, su pallet di legno. Nei sacchi originali chiusi si mantiene per almeno 6 mesi.

# MEGAPREM NATURAL MASSETTO

## PRINCIPALI CARATTERISTICHE TECNICHE

Natura Chimica del Legante	Pura calce idraulica NHL 5 (EN 459-1)
Costituzione degli Inerti	Carbonatica e Silicea
Colore	Avorio
Intervallo granulometrico	0 – 3 mm (EN 1015-1)
Acqua di impasto	27-29 % (ca. 7litri/sacco 25Kg)
Spessore minimo	30 mm
Spessore massimo	80 mm
Tempo di vita dell'impasto	> 3 ore
Tempo di inizio presa	2-3 ore
Pedonabilità	ca. 12 ore
Consumo	13 kg/m <sup>2</sup> per 1 cm di spessore
Massa volumica apparente	1250 + 1300 kg/m <sup>3</sup>
Massa volumica apparente della malta fresca	ca. 1,85 kg/dm <sup>3</sup> (EN 1015-6)
Resistenza a Compressione a 60 gg	> 5 MPa
Resistenza a Flessione a 60 gg	> 2 MPa
Temperatura di applicazione	da + 5°C a +35° C

I tempi indicati, riferiti a 20°C e 50% U.R., sono più lunghi a temperature più basse e più corti a temperature più elevate.

AVVERTENZA - Le indicazioni e prescrizioni sopra riportate corrispondono alla nostra esperienza e sono da ritenersi, in ogni caso, puramente indicative; inoltre dovranno essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche; pertanto, prima di adoperare il prodotto, chi intende farne uso è tenuto a stabilire se esso sia adatto all'impiego previsto e comunque si assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo uso.

### AVVERTENZE SPECIALI

PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE. Non aggiungere cemento, altri leganti o additivi. Inumidire sempre la superficie il giorno prima dell'applicazione. Utilizzare rete in fibra di vetro antialcalina con maglie di circa 10mm x 10mm per applicazioni su supporti disomogenei. Evitare forti sbalzi termici nella fase di presa. Il prodotto va protetto dal gelo e dalla rapida essiccazione. Proteggere le superfici dal sole battente e dal vento. Attendere la completa stagionatura prima di applicare tinteggiature e rivestimenti.