



Massetto tradizionale a base di calce idraulica naturale NHL 5

**Massetto premiscelato a base di calce idraulica naturale certificata NHL 5 secondo EN 459-1. Particolarmente indicato nella realizzazione di massetti altamente traspiranti nei settori della bioedilizia e del restauro storico-conservativo. Ideale per realizzare con la tecnica della semina massetti a vista con l'aggiunta di cocchiopesto in scaglie o pozzolana.**

#### PREPARAZIONE DEL FONDO

Il sottofondo deve essere meccanicamente resistente, omogeneo, planare e pulito. Inoltre deve avere ottime caratteristiche meccaniche e di coesione. Per desolidarizzare il massetto dagli elementi verticali si consiglia di usare le bandelle comprimibili aventi uno spessore di circa 8-10mm. In caso di realizzazione di massetto galleggiante e/o sottoposto ad elevati carichi di umidità, stendere accuratamente una barriera al vapore sul fondo sovrapponendo i vari fogli adiacenti per almeno 15-20cm tra di loro. In relazione alla deformabilità del supporto sottostante si può inserire una idonea rete elettrosaldata zincata a metà dello spessore del massetto (consigliata in caso di riscaldamento a pavimento). In soluzioni di restauro storico è possibile inserire fibre in iuta, canapa o elementi in cannicciato.

#### PREPARAZIONE DEL PRODOTTO

**CALCESTRUTTURA MASSETTO** è pronto all'uso con la semplice aggiunta del 9% di acqua in peso. Effettuare un'accurata miscelazione per 3 minuti fino ad ottenere un impasto omogeneo, privo di grumi e con consistenza plastica tipica dei massetti a terra umida.

**CALCESTRUTTURA MASSETTO** può essere miscelato con pompa da massetto, betoniere, miscelatrice continua.

Il dosaggio dell'acqua in relazione alle condizioni ambientali è fondamentale: eccessi o difetti d'acqua in relazione all'impasto possono causare l'allungamento dei tempi di stagionatura o di asciugamento, sfarinamento superficiale ed ulteriori fenomeni dannosi per la lavorazione eseguita.

#### APPLICAZIONE DEL PRODOTTO

**CALCESTRUTTURA MASSETTO** si applica secondo le modalità relative ai massetti, si stende il prodotto impastato in modo planare costipandolo in maniera adeguata fino a raggiungere il livello di progetto. Procedere con staggiatura e frattazzatura per una corretta chiusura della superficie. Il raggiungimento delle caratteristiche meccaniche è strettamente collegato al grado di compattazione. E' bene determinare, in corrispondenza delle porte giunti di dilatazione/contrazione. Inoltre sono necessari ulteriori giunti laddove i riquadri siano maggiori a 25m<sup>2</sup> e in caso di superfici irregolari come ad esempio forme a L o se il rapporto lunghezza: larghezza supera il valore 3.



#### VANTAGGI

Elevata traspirabilità associata ad ottima idraulicità. Basso contenuto di Sali idrosolubili. Il tempo di asciugatura risulta ridotto grazie alla calibrazione della formulazione. Massetto pronto all'uso che evita problemi di dosaggio in opera. Facilità applicativa e buona finitura superficiale. Ritiro controllato.

#### IMPIEGHI

Realizzazione di sottofondi altamente traspiranti e con elevato effetto decorativo nella bioedilizia o nel recupero storico-conservativo.

#### CONSERVAZIONE

Conservare all'asciutto non oltre i 12 mesi.



Massetto tradizionale a base di calce idraulica naturale NHL 5

**DATI CARATTERISTICI**

Aspetto	Polvere di colore nocciola con granuli di cocchio
Temperatura di applicazione, °C	+5 a +35 °C
pH in soluzione acquosa	12
Intervallo granulometrico	0-3mm
Massa volumica apparente della polvere	1600 Kg/m <sup>3</sup>
Massa volumica apparente della malta fresca	1800 Kg/m <sup>3</sup>
Acqua di impasto	Ca. 9%
Consistenza della malta fresca	Plastica-terra umida
Spessore di applicazione	4-8cm
Consumo /m <sup>2</sup> (dato orientativo)	18kg/cm
Pedonabilità	Ca 24-48h
Reazione al fuoco	A1fl
Tempo di essiccazione a 20°C e 65% U.R. dopo 48h	≤3%
Resistenza a compressione dopo 28gg	16N/mm <sup>2</sup> ca.

**AVVERTENZE**

Prodotto destinato ad uso professionale. Verificare prima dell'uso l'integrità della confezione e non utilizzare il prodotto con presenza di grumi. Non rimescolare il prodotto aggiungendo acqua una volta che ha iniziato la presa. Eventuali piccole variazioni cromatiche non danneggiano in alcun modo le prestazioni tecniche finali del prodotto. Applicare a temperature comprese fra +5 e + 30°C. Se si impiegano betoniere o impastatrici aggiungere l'acqua nella quantità consigliata, nel caso di pompe aumentare leggermente il quantitativo. In caso di interruzione delle lavorazioni al di fuori delle partiture, ricordare con elementi di connessione. Cercare per quanto possibile di distribuire il prodotto con spessori costanti in quanto spessori altamente difforni da zona a zona possono alterare le caratteristiche del manufatto. Una eccessiva lavorazione di lisciatura con fratazzatrice può allungare i tempi di essiccazione. Prima della posa di ogni tipologia di pavimentazione valutare il contenuto di umidità tramite igrometro a carburo. Le caratteristiche del prodotto sopra indicate rispondono a condizioni ambientali standard (20°C e 65%UR). Il cliente è tenuto a verificare che il prodotto sia idoneo per l'impiego previsto e ad accertarsi che il presente documento tecnico sia valido e non superato da successivi aggiornamenti. I documenti tecnici aggiornati sono reperibili dal sito [www.premierpremiscelati.it](http://www.premierpremiscelati.it).