



MASSETTO PRONTO A CALCE

SCHEDA TECNICA

Massetto premiscelato a base di Calce Idraulica Naturale, attivatori pozzolanici e inerti selezionati.

DESCRIZIONE	Miscela a base di Calce Idraulica Naturale specifica per la realizzazione di massetti interni ed esterni ad essiccazione medio rapida.
COMPONENTI	Calce Idraulica Naturale NHL 5 (certificata secondo norma EN 459-1), attivatori pozzolanici e inerti selezionati. Confezione in sacchi da 25 Kg.
CAMPI DI IMPIEGO	Massetti, strati di collegamento tra l'estradosso del solaio e gli elementi della pavimentazione vera e propria (ceramica, cotto, legno, pastellone, battuti, ecc.). Massetto idoneo per inserire il riscaldamento a pavimento.
PREPARAZIONE IMPASTO	Premiscelato pronto all'uso. Miscelare la malta in betoniera per circa 3 minuti oppure con un miscelatore a pressione con trasporto pneumatico fino ad ottenere la consistenza di "terra umida". Aggiungere 2 litri di acqua pulita per ogni sacco da 25 kg di prodotto. L'impasto deve essere utilizzato entro 30 minuti dalla preparazione.
APPLICAZIONE	Il massetto, che deve avere uno spessore minimo di 4 cm, si applica seguendo le tradizionali fasi di realizzazione dei massetti: preparazione delle fasce di livello, getto e compattazione dell'impasto, staggiatura, battitura e lisciatura finale. La fase della compattazione riveste particolare importanza per il raggiungimento delle prestazioni meccaniche. I supporti da ricoprire devono essere stabili, asciutti, esenti da umidità di risalita, crepe, polvere, parti incoerenti. Prima di procedere con la posa del massetto provvedere alla desolidarizzazione dello stesso da tutti gli elementi verticali posando una bandella di comprimibile perimetrale per tutta l'altezza del massetto da realizzare. Gli eventuali giunti strutturali presenti devono essere mantenuti anche nello spessore del massetto. Il massetto può anche essere messo in opera disgiunto dal solaio utilizzando membrane/materassini aventi funzioni di isolamento, barriere a vapore, ecc. E' possibile inserire una rete metallica elettrosaldata e/o rete in fibra di vetro nel terzo inferiore del massetto da realizzare. Sopra tubazioni o canalizzazioni è bene applicare una rete molto fine onde evitare fessurazioni, accertandosi che lo spessore del massetto in questi casi non sia mai inferiore ai 4 cm. La relativa finitura andrà eseguita con frattazzo a mano o con macchina a disco rotante. Per migliorare il grado di finitura si può spruzzare una leggera quantità di acqua in fase di lisciatura.





MASSETTO PRONTO A CALCE

SCHEDA TECNICA

Il tempo di asciugatura varia a seconda delle condizioni termo-igrometriche del cantiere. E' buona norma verificare il grado di umidità con igrometro a carburo prima di effettuare il montaggio del pavimento, specialmente nel periodo invernale quando le basse temperature rallentano la presa della calce.

Indicativamente la posa di mattonelle è da effettuarsi dopo 20 giorni, mentre di pietre naturali, cotto e parquet dopo 30 giorni, in quanto dopo tale periodo di tempo l'umidità residua del massetto è normalmente inferiore al 2%. Per raggiungere questo valore è necessario che dal supporto sottostante non ci siano risalite di umidità.

IMMAGAZZINAGGIO E CONSERVAZIONE

Mantenere in luogo coperto e asciutto. Teme l'umidità. Smaltire secondo le disposizioni locali. Conservazione : 12 mesi in confezione originale integra in luogo coperto e asciutto. Prodotto conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2015/830 Per indicazioni su eventuale pericolosità consultare la scheda di sicurezza. Prodotto ad uso professionale. L'uso del prodotto dovrà essere basato su ricerche e valutazioni proprie dell'applicatore.

AVVERTENZE

- La calce è un materiale a pH alcalino: è necessario proteggere occhi e mani con occhiali e guanti, durante la preparazione e l'applicazione. In caso di contatto accidentale con gli occhi lavare abbondantemente con acqua e consultare un medico.
- Acqua di impasto: rispettare la quantità di acqua di impasto suggerita. Non aggiungere acqua all'impasto confezionato per ripristinarne la lavorabilità perduta. L'eccesso di acqua penalizza le caratteristiche del prodotto e i tempi di asciugatura.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Natura del Legante	Calce Idraulica Naturale NHL5
Colore	Nocciola
Confezione	Sacco da 25 Kg
Granulometria Aggregato	0-3 mm
Acqua di impasto	8%
Resa	19 kg/m ² /cm spessore circa
Resistenza a compressione a 28 gg	15 N/mm ²
Tempo di lavorazione in betoniera	5 - 10 minuti
Tempo di vita dell'impasto	30 minuti
Pedonabilità	24 h
Classe di reazione al fuoco	A1
pH	> 12
Conducibilità termica	$\lambda=1,3$
Spessore minimo	40mm in aderenza 60mm non in aderenza

NB: I valori su riportati si riferiscono a prove di laboratorio eseguite in condizioni ambientali di temperatura e umidità ideali, e possono variare sensibilmente dalle condizioni di posa in opera presso i cantieri.

