

PAVI ECO

Massetto pronto di calce idraulica naturale NHL 5



DESCRIZIONE

Massetto pronto confezionato con solo calce idraulica naturale purissima e inerte minerale dolomitico in curva granulometrica continua da 0 a 4 mm. L'unione di materie prime di altissima qualità permette di realizzare un prodotto che coniuga ottime doti di durabilità nel tempo e resistenza, alle naturali caratteristiche di traspirabilità e salubrità della calce idraulica naturale. Le caratteristiche fisico-chimiche della calce permettono di contribuire in maniera significativa alla regolazione igrometrica del solaio e degli ambienti, la bassa emissione di sostanze organiche volatili da parte del prodotto influisce positivamente sul comfort abitativo degli spazi interni.

Il prodotto è resistente ai sali e garantisce la totale compatibilità e inerzia chimica sul supporto e affinità con le strutture di solaio, moderne come antiche.

Il prodotto è fornito in sacchi da 25 kg o in silo a caduta.

DESTINAZIONE D'USO

PAVI ECO è indicato per la realizzazione in interno di massetti di spessore compreso tra i 4 ed i 12 cm applicati direttamente sulla superficie di estradosso di solai oppure in configurazione galleggiante al di sopra di strati di isolamento termico o massetti alleggeriti di riempimento. PAVI ECO è compatibile con l'applicazione di sistemi di riscaldamento a pavimento e può essere posato con la stesura di reti di rinforzo elettrosaldate o in fibra di vetro. È possibile fresare il prodotto in superficie per posare il riscaldamento a pavimento direttamente nel massetto, senza l'uso di pannelli isolanti.

Al termine dell'asciugatura e della maturazione su PAVI ECO possono essere applicate pavimentazioni in piastrelle ceramiche, in materiale lapideo, legno, moquette, livelline, rivestimenti plastici e qualsiasi tipo di pavimentazione di tipo civile e industriale.

PAVI ECO è un prodotto ottimizzato per massimizzare la compatibilità con le strutture storiche ed è particolarmente indicato per interventi di restauro che richiedono la massima compatibilità con i materiali originali e per applicazioni in edifici nuovi dove sia posta particolare attenzione alla salubrità degli ambienti, alla traspirabilità ed al comfort abitativo.

APPLICAZIONE

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Supporti umidi

Stendere una barriera al vapore prima della posa del massetto (massetto galleggiante) per evitare il rallentamento dell'asciugatura.

PREPARAZIONE DELL'IMPASTO

Miscelare solo con acqua pulita in ragione di circa 1,75 - 2,25 l/sacco (0,07 l/kg), senza aggiungere altri leganti o inerti. Impastare a mano, con betoniera o coclea impastatrice. Evitare tempi di miscelazione superiori ai 3 minuti.



L'uso del prodotto implica la verifica della sua idoneità all'impiego previsto e l'assunzione delle responsabilità derivanti dall'utilizzo. I dati riportati sono ottenuti da misure di laboratorio. MINIERA SAN ROMEDIO S.r.l. si riserva di apportare in qualsiasi momento e senza preavviso le varianti ritenute più opportune ai dati tecnici riportati.

MINIERA SAN ROMEDIO S.r.l.

Località Alla Miniera, 1 - Mollaro, 38012 Predaia (TN)
+39 0463 662100 - info@tassullo.it

POSA IN OPERA

PAVI ECO va applicato in consistenza di terra umida e deve essere disgiunto dalle pareti mediante interposizione di apposito materassino comprimibile. Si consiglia la stesura di barriere al vapore in materiale organico o materassini aventi funzione di isolamento acustico da calpestio, tra il solaio e PAVI ECO. Stendere e livellare il prodotto con staggia e frattazzo seguendo le consuete procedure di applicazione previste per i massetti, realizzare spessori compresi tra 4 e 12 cm. Assicurare un'adeguata aerazione ai locali dopo la messa in opera onde evitare ristagni di umidità relativa e rallentamento dell'asciugatura. Il dosaggio di un quantitativo di acqua superiore rispetto a quello indicato nella presente scheda tecnica può causare l'allungamento dei tempi di asciugatura e causare difficoltà nella messa in opera del prodotto.

AVVERTENZE

Acqua d'impasto

Rispettare la quantità d'acqua d'impasto suggerita. Non aggiungere ulteriore acqua all'impasto confezionato per ripristinarne l'eventuale lavorabilità perduta, se tra l'impasto con acqua e la messa in opera intercorrono più di due ore.

Protezione dal gelo

Non applicare a temperature inferiori a 5°C e proteggere il prodotto dal gelo nelle prime 48/72 ore dall'applicazione. È sconsigliato l'uso di additivi anticongelanti che potrebbero pregiudicare la lavorabilità e le caratteristiche finali del prodotto.

Alte temperature

In presenza di temperature superiori a 35°C adottare tutte le precauzioni al fine di impedire una troppo rapida asciugatura del prodotto.

Rifinitura

La realizzazione di strati superficiali chiusi e compatti comporta il rallentamento della velocità di asciugatura. Evitare la bagnatura della superficie in fase di lisciatura.

Tempi di asciugatura

I tempi di asciugatura riportati nei dati tecnici si riferiscono a prove condotte su massetti di spessore compreso tra 4 e 6 cm maturato a 20°C ed in ambiente al 50% di umidità relativa. Spessori superiori e condizioni ambientali diverse (basse temperature, elevata umidità ambientale, scarsa o assente aerazione) possono allungare i tempi di asciugatura in relazione all'ambiente di maturazione. Si suggerisce, in ogni caso, di verificare mediante igrometro a carburo il contenuto di umidità residua del massetto prima della posa della pavimentazione.

Additivazioni

Il prodotto è inteso per un uso professionale. L'aggiunta di materiali estranei all'impasto può compromettere la funzionalità del prodotto.

DATI TECNICI

CARATTERISTICHE GENERALI

Tipo di legante	100% Natural Lime	
Dimensione massima dell'aggregato	4 mm	EN 1015-1
Acqua di impasto	ca. 0,070 l/kg	

DATI APPLICATIVI DEL PRODOTTO (20°C, 50% U.R.)

Consistenza dell'impasto	Terra umida	
Massa volumica dell'impasto	ca. 1950 kg/m ³	EN 1015-6
Spessore minimo applicabile	4 cm	
Spessore massimo consigliato	12 cm	

T L'uso del prodotto implica la verifica della sua idoneità all'impiego previsto e l'assunzione delle responsabilità derivanti dall'utilizzo. I dati riportati sono ottenuti da misure di laboratorio. MINIERA SAN ROMEDIO S.r.l. si riserva di apportare in qualsiasi momento e senza preavviso le varianti ritenute più opportune ai dati tecnici riportati.

MINIERA SAN ROMEDIO S.r.l.
Località Alla Miniera, 1 - Mollaro, 38012 Predaia (TN)
+39 0463 662100 - info@tassullo.it

Resa	20 kg/m ² x cm
------	---------------------------

PRESTAZIONI PRODOTTO APPLICATO (con acqua di impasto indicata)

Massa volumica (prodotto indurito)	1900 - 2000 kg/m ³	EN 1015-10
Resistenza a compressione a 7 gg (valore caratteristico)	11 N/mm ²	EN 13892-2
Resistenza a compressione a 28 gg (valore caratteristico)	20 N/mm ²	EN 13892-2
Resistenza a flessione a 28 gg (valore caratteristico)	4 N/mm ²	EN 13892-2
Conducibilità termica ($\lambda_{10, dry}$)	1,35 W/(m x K) (valore tabulato)	EN 12524
Reazione al fuoco	A1	EN 13501-1

TEMPI DI UTILIZZO E DI RIFINITURA

Pedonabilità	48 h
Messa in esercizio	42 gg



L'uso del prodotto implica la verifica della sua idoneità all'impiego previsto e l'assunzione delle responsabilità derivanti dall'utilizzo. I dati riportati sono ottenuti da misure di laboratorio. MINIERA SAN ROMEDIO S.r.l. si riserva di apportare in qualsiasi momento e senza preavviso le varianti ritenute più opportune ai dati tecnici riportati.

MINIERA SAN ROMEDIO S.r.l.
Località Alla Miniera, 1 - Mollaro, 38012 Predaia (TN)
+39 0463 662100 - info@tassullo.it