

## PAVI ECO

### Massetto pronto di calce idraulica naturale NHL 5

100%  
NATURAL  
LIME



## 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 inertie 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 <sup>3</sup>	EN 1015-6
Spessore minimo applicabile	4 cm	
Spessore massimo consigliato	12 cm	



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 <sup>2</sup> x cm
------	---------------------------

---

## PRESTAZIONI PRODOTTO APPLICATO (con acqua di impasto indicata)

Massa volumica (prodotto indurito)	1900 - 2000 kg/m <sup>3</sup>	EN 1015-10
Resistenza a compressione a 7 gg (valore caratteristico)	11 N/mm <sup>2</sup>	EN 13892-2
Resistenza a compressione a 28 gg (valore caratteristico)	20 N/mm <sup>2</sup>	EN 13892-2
Resistenza a flessione a 28 gg (valore caratteristico)	4 N/mm <sup>2</sup>	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

Pedenonabilità	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