



Massetto alleggerito isolante
a base di calce idraulica
naturale



konstruktive · Leidenschaft



Strada Spartafino, 2
12016 Peveragno (CN)



ph. +39 0171 38.38.00
Fax +39 0171 33.93.95



info@vimark.com
www.vimark.com



DESCRIZIONE

SOTTOFONDO A CALCE è un massetto minerale naturale a base di calce idraulica naturale NHL 2 ed aggregati leggeri minerali, studiato per la formazione di sottofondi termoisolanti naturali. Formulato specifico con elevata permeabilità alla diffusione del vapore acqueo, idoneo per la formazione di massetti leggeri in copertura di solai piani ed inclinati, terrazzi, sottotetti e per la preparazione di superfici complanari naturali. Per le sue proprietà naturali è particolarmente indicato per interventi su edifici di interesse storico ed artistico o per interventi ecocompatibili di bioedilizia.

COMPOSIZIONE

SOTTOFONDO A CALCE è un massetto di sottofondo premiscelato a base di calce idraulica naturale di Wasselonne NHL 2, aggregati leggeri minerali selezionati e dosati in opportuna curva granulometrica, e additivi specifici che ne migliorano le prestazioni in termini di lavorabilità e adesione ai supporti.

MISCELAZIONE E POSA IN OPERA

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

I supporti devono essere sani, consistenti, esenti di polvere e da parti instabili. Le superfici devono essere asciutte ed esenti dai fenomeni di umidità di risalita capillare. Rimuovere eventuali residui di cemento, olio disarmanti, polvere, grassi, parti distaccate o friabile mediante idrolavaggio a pressione o sabbatura. Inumidire i supporti preparati con acqua pulita prima della posa del sistema alleggerito.

Prima di procedere con la posa del massetto alleggerito, provvedere alla desolidarizzazione dello stesso da tutti gli elementi verticali (pareti verticali, telai di porte, canalizzazioni, ecc.) posando una bandella di **COMPRESSIBILE PERIMETRALE** per tutta l'altezza del massetto da realizzare.

Prevedere opportuni giunti di frazionamento come per i tradizionali massetti cementizi in corrispondenza di soglie, rientranze, spigoli ed angoli, aperture delle pareti o in caso di elevate superfici continue ogni 25 m² e al massimo ogni 8 m lineari.

Il **SOTTOFONDO A CALCE** viene utilizzato come un tradizionale massetto di sottofondo e permette di ottenere una superficie complanare. Può essere miscelato e pompato con qualsiasi pompa miscelatrice per massetti o in betoniera.

Per applicazioni manuali, miscelare il prodotto aggiungendo 10-11 litri circa di acqua pulita per sacco da 30 litri in betoniera. Inserire la quantità di acqua corretta in betoniera, quindi aggiungere la polvere del prodotto. Miscelare il prodotto per circa 2'-3' minuti fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. Applicare il prodotto a cazzuola come un intonaco tradizionale. Il prodotto così impastato è utilizzabile entro 60' minuti dalla sua miscelazione con acqua. Per applicazioni a proiezione meccanica, allestire la macchina con miscelatore elicoidale a pala larga e gruppo rotore/statore specifico per prodotti alleggeriti.

La posa della malta leggera viene eseguita come per un normale massetto di sottofondo, successivamente compattato, stagiato e rifinito superficialmente con talocchia o mezzi meccanici fino ad ottenere una superficie complanare e liscia.

MASSETTO GALLEGGIANTE

Per la realizzazione di massetti galleggianti applicare su tutta la superficie del supporto da ricoprire uno strato di barriera vapore composto da un film di polietilene micro-perforato





(PE) o da uno sottostrato acustico sottile (SCAM), per migliorare l'assorbimento acustico del supporto e ridurre il suono agli urti. Non utilizzare altri prodotti di interposizione come lastre, rotoli o prodotti sfusi. Verificare la perfetta posa del film PE o SCAM sul supporto e negli angoli evitando la formazione di bolle d'aria tra il supporto e la barriera. Procedere con l'applicazione della malta alleggerita a totale copertura del supporto preparato.

RISCALDAMENTO A PAVIMENTO

Non è possibile coprire un riscaldamento a pavimento con il **SOTTOFONDO A CALCE**. Il prodotto impedirebbe la corretta circolazione del calore, invece utilizzato sotto il riscaldamento a pavimento favorisce la realizzazione di un sistema molto efficiente.

CONSUMO INDICATIVO

10,0 litri per m² per cm di spessore.

COLORE

Beige nocciola chiaro.

CONFEZIONE

Sacchi da 30 litri su pallet a perdere da 60 sacchi protetto da cappuccio elastico.

CONSERVAZIONE

12 mesi in imballo originale integro ed al riparo dall'umidità.

AVVERTENZE

Evitare l'applicazione con temperature inferiori a + 8°C, in presenza di forte vento e sotto la luce diretta del sole, o superiore a + 35°C. Evitare l'applicazione su supporti polverosi, instabili ed inconsistenti.

Rispettare il dosaggio di acqua. Un dosaggio eccessivo di acqua può determinare il dilavamento dei leganti dalle sfere di polistirene espanso, l'allungamento dei tempi di essiccazione nonché una riduzione delle resistenze meccaniche del prodotto.

Non eseguire spessori applicativi di prodotto inferiori a 50 mm.

Il prodotto può essere ricoperto da tutti i rivestimenti che si possono utilizzare sui massetti.

Non bagnare il massetto realizzato e proteggere le superfici dal contatto diretto con il sole, dalla pioggia e dal gelo per le prime 24 ore dal termine della posa in opera.

Proteggere la malta alleggerita stabilendo un idoneo percorso di flusso per i traffici mediante la predisposizione di tavolati di legno o similari.

Per la posa diretta dei rivestimenti in ceramica, utilizzare adesivi in polvere migliorati tipo **MASTERFLEX, MASTERLIGHT o MASTERPLUS**.

DATI PRODOTTO

Aspetto	polvere	
Colore	beige nocciola chiaro	
Massa volumica della polvere	~ 450 kg/m ³	EN 1015-10
Diametro massimo dell'aggregato	≤ 3,0 mm	

DATI APPLICATIVI

Acqua di impasto	33-37% v/v	
Rapporto dell'impasto	1 sacco + 10,0-11,0 l di acqua	
Temperatura minima di applicazione	+ 8°C	
Temperatura massima di applicazione	+ 35°C	





**DATI TECNICI
PRESTAZIONALI**

Pot life impasto	~ 60' minuti
Spessore minimo applicativo	50,0 mm
Umidità residua a 28 giorni (spessore 5 cm)	< 2,0%
Tempo di attesa per la posa di ceramica	≥ 7 giorni
Tempo di attesa per la posa di parquet flottante*	≥ 14 giorni

* prima della posa dei rivestimenti verificare sempre l'umidità residua mediante prova con igrometro a Carburio di Calcio.

Massa volumica della malta fresca	~ 1100 kg/m ³	EN 1015-6
Massa volumica della malta indurita	~ 700 kg/m ³	EN 1015-10
Resistenza a compressione	≥ 1,0 N/mm ²	EN 13892-2
Resistenza a flessione	≥ 0,5 N/mm ²	EN 13892-2
Reazione al fuoco	Classe A1 _{fl}	EN 13501-1
Resistenza all'abrasione Böhme	NPD	EN 13892-3
Permeabilità all'acqua	NPD	EN 1062-3
Permeabilità al vapore acqueo	NPD	EN 12086
Isolamento al suono	NPD	EN ISO 140-6
Assorbimento del suono	NPD	EN 12354-6
Resistenza termica	NPD	EN 12524
Resistenza chimica	NPD	EN 13529
Conducibilità termica	NPD	EN 12667

NOTE

Prodotto ad uso professionale. I dati e le prescrizioni riportate nella presente scheda, basati sulle migliori esperienze pratiche e di laboratorio, sono riferiti a prove di laboratorio e sono da ritenersi in ogni caso indicative. Considerando le diverse condizioni di impiego e l'intervento di fattori indipendenti da Vimark (supporto, condizioni ambientali, direzioni tecnica di posa, ecc.) chi intenda farne uso è tenuto pertanto a stabilire se il prodotto sia adatto o meno all'impiego. Il nostro obbligo di garanzia si limita pertanto alla qualità e costanza della stessa relativamente al prodotto finito, ed esclusivamente per i dati sopra riportati. La società Vimark si riserva di apportare modifiche tecniche senza alcun preavviso. Questa scheda tecnica annulla e sostituisce ogni edizione precedente. Gli eventuali aggiornamenti sono pubblicati sul sito web www.vimark.com.

