



Sottofondo isolante ad  
abbattimento termico  
ed acustico



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 LEGGERO** è una malta premiscelata a elevato potere isolante che consente la formazione di massetti leggeri, in copertura di solai piani ed inclinati, terrazzi, sottotetti e sotto-caldana tradizionale. Il prodotto è studiato per alleggerire le strutture, riducendo il peso di circa 88% rispetto all'utilizzo di massetti tradizionali o calcestruzzo, e isolare termicamente ed acusticamente le differenti tipologie di supporti presenti negli edifici, sia nuovi che esistenti.

Il prodotto permette agevolmente la formazione di sottofondi monostrato idonei a ricevere direttamente la posa di pavimenti in ceramica incollati con adesivi specifici.

## COMPOSIZIONE

**SOTTOFONDO LEGGERO** è un formulato in polvere a base di speciali leganti idraulici, polistirene espanso in perle vergini perfettamente sferiche a granulometria controllata ed additivi specifici che ne migliorano la lavorabilità e le prestazioni del prodotto.

## 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 m<sup>2</sup> e al massimo ogni 8 m lineari.

Il **SOTTOFONDO LEGGERO** viene applicato facilmente perché è perfettamente pompabile anche su lunghe distanze e in elevata altezza. La malta leggera viene utilizzata 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.

### MISCELAZIONE

Per applicazioni manuali, miscelare il prodotto aggiungendo 10,0-11,0 litri circa di acqua pulita per sacco da 70 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 30' 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 del sottofondo alleggerito viene eseguita come per un normale massetto cementizio, successivamente compattato, stagiato e rifinito superficialmente. Applicare la malta leggera come un massetto tradizionale attraverso l'utilizzo di attrezzature





adeguate come rastrello, pala, staggia, ecc. Lisciare il prodotto con staggia e verificare lo spessore applicato. Per livellare il prodotto, utilizzare una staggia o utilizzare una riga tradizionale che si inclina in modo da utilizzare solo l'angolo della stessa. Questa tecnica evita che il prodotto aderisca alla riga, permettendo una finitura liscia, senza talocciare. Per una superficie piana e perfetta, rifinire il prodotto con una cazzuola senza talocciare.

**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 LEGGERO**. 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 m<sup>2</sup> per cm di spessore.

**COLORE**

Grigio.

**CONFEZIONE**

Sacchi da 70 litri su pallet a perdere da 40 sacchi protetto da cappuccio elastico.

**CONSERVAZIONE**

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

**AVVERTENZE**

Evitare l'applicazione con temperature inferiori a + 5°C, in presenza di forte vento e sotto la luce diretta del sole, o superiore a + 30°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	grigio	
Massa volumica della polvere	~ 300 kg/m <sup>3</sup>	EN 1015-10
Diametro massimo dell'aggregato	≤ 2,0 mm	

**DATI APPLICATIVI**

Acqua di impasto	14-16%	
Rapporto dell'impasto	1 sacco + 10,0-11,0 ℓ di acqua	
Temperatura minima di applicazione	+ 5°C	
Temperatura massima di applicazione	+ 30°C	
Pot life impasto	~ 30' 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	≥ 4 giorni	
Tempo di attesa per la posa di parquet flottante*	≥ 7 giorni	

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

**DATI TECNICI PRESTAZIONALI**

Resistenza a compressione	≥ 1,5 N/mm <sup>2</sup>	EN 13892-2
Resistenza a flessione	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>	EN 13892-2
Reazione al fuoco	Classe A2 s1 d0	EN 13501-1
Resistenza all'abrasione Böhme	NPD	EN 13892-3
Rilascio di sostanze corrosive	CT	EN 13892-2
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	0,080 W/mK	EN 12667
Abbattimento acustico da calpestio	21,5 dB (con materassino)	

**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, direzione 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](http://www.vimark.com).

