

SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

SikaCeram[®]-270 MultiFlow

Malta adesiva grigio per pietra naturale, a presa rapida, dall'ottima resa



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Malta adesiva a presa rapida, elasticata, per la posa di piastrelle e pietra naturale in strato sottile e medio nella classe C2 FTE S1 come da EN 12004. In base all'acqua aggiunta la consistenza della malta può essere regolata da tenace a letto fluido.

IMPIEGO

- Piastrelle e lastre ceramiche (in particolare grès fine porcellanato)
- Piastrelle di grandi dimensioni
- Pietra naturale non a rischio di scolorimento e non traslucida
- Utilizzabile a pavimento e a parete
- Adatto alla posa in ambienti interni ed esterni
- Per ambienti esposti a forti sollecitazioni, come facciate e pavimenti industriali
- Pannelli isolanti e da costruzione
- Incollaggio di lastre su vecchi rivestimenti in piastrelle
- Adatto ai massetti riscaldanti

VANTAGGI

- Consistenza regolabile
- Indurimento rapido
- In spessori fino a 30 mm (consistenza tenace)
- Morbido, facile da stendere
- Senza primer su molteplici substrati
- Molto stabile
- Idratazione cristallina
- Contenente trass
- Resistente al gelo

INFORMAZIONI AMBIENTALI

EMICODE EC1^{Plus} R, 5297/24.02.97, 26.06.2014

CERTIFICATI / STANDARD

Dichiarazione di prestazione (DoP) n. 98795444: Certificazione CE conforme ai requisiti della norma EN 12004:2007+A1:2012 da parte dell'ente notificatore certificato 0799

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Base chimica	Malta cementizia affinata con polimeri	
Imballaggi	Sacco:	25 kg
	Pallet:	42 x 25 kg (1 050 kg)
Aspetto / Colore	Grigio	
Conservazione	Nell'imballaggio originale integro: 6 mesi dalla data di produzione	
Condizioni di stoccaggio	A temperature di magazzinaggio tra +5 °C e +25 °C. Conservare all'asciutto. Richiudere immediatamente gli imballaggi aperti.	
Densità	Malta fresca:	~ 1.4 kg/l

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza coesiva a trazione	Esposizione al secco:	$\geq 1.00 \text{ N/mm}^2$	(EN 1348, 8.2)
	Immersione in acqua:	$\geq 1.00 \text{ N/mm}^2$	(EN 1348, 8.3)
	Esposizione al calore:	$\geq 1.00 \text{ N/mm}^2$	(EN 1348, 8.4)
	Cicli di gelo-disgelo:	$\geq 1.00 \text{ N/mm}^2$	(EN 1348, 8.5)
Deformazione trasversale	Classe S1 $\geq 2.5 \text{ mm}$		(EN 12002)
Resistenza termica	Min. $-20 \text{ }^\circ\text{C}$, mass. $+80 \text{ }^\circ\text{C}$		
Resistenza allo scivolamento	$\leq 0.5 \text{ mm}$		(EN 1308)

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Struttura del sistema	SikaCeram [®] -270 MultiFlow è compatibile con i prodotti impermeabilizzanti Sika [®] sotto piastrelle e lastre ceramiche. Per la posa all'esterno di piastrelle in grès fine porcellanato, utilizzare un adesivo SikaCeram [®] della classe C2 S2 (EN 12004). Per stuccare, utilizzare una malta per giunti appropriata della linea SikaCeram [®] . Per impieghi in piscine e centri wellness, contattare il consulente tecnico di vendita di Sika Schweiz AG.		
-----------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione	Consistenza tenace:	$\sim 6.25 \text{ l}$ di acqua per sacco da 25 kg
	Consistenza letto fluido:	$\sim 7.75 \text{ l}$ di acqua per sacco da 25 kg
Consumo	Il consumo di materiale dipende dalle caratteristiche del substrato, dalla consistenza scelta, dal genere di materiale ceramico posato e dalla tecnica di messa in opera. Nella pratica i valori seguenti possono pertanto differire leggermente:	
	Dentellatura	Consumo
	4 mm	$\sim 1.6 \text{ kg/m}^2$
	6 mm	$\sim 2.1 \text{ kg/m}^2$
	8 mm	$\sim 2.5 \text{ kg/m}^2$
	10 mm	$\sim 2.9 \text{ kg/m}^2$
	Mezzaluna (20/13)	$\sim 3.9 \text{ kg/m}^2$
Spessore dello strato	Consistenza tenace:	$\leq 30 \text{ mm}$
	Consistenza letto fluido:	$\leq 6 \text{ mm}$
Temperatura dell'aria	Min. $+5 \text{ }^\circ\text{C}$, mass. $+35 \text{ }^\circ\text{C}$	
Temperatura del sottofondo	Min. $+5 \text{ }^\circ\text{C}$, mass. $+35 \text{ }^\circ\text{C}$	
Tempo di impiego	Consistenza tenace:	$\sim 45 \text{ minuti}$ ($+20 \text{ }^\circ\text{C}$, 50 % um. rel.)
	Consistenza letto fluido:	$\sim 55 \text{ minuti}$ ($+20 \text{ }^\circ\text{C}$, 50 % um. rel.)
Tempo aperto	$\sim 30 \text{ minuti}$	($+20 \text{ }^\circ\text{C}$, 50 % um. rel.)

Tempo d'attesa prima dell'uso

Calpestabile:	~ 3 ore
Pavimento stuccabile:	~ 3 ore
Parete stuccabile:	~ 1.5 ore
Pienamente sollecitabile:	~ 72 ore

ISTRUZIONI PER LA MESSA IN OPERA

NATURA DEL SOTTOFONDO / PRETRATTAMENTO

Il substrato deve essere stabile, portante e privo di fessure. Rimuovere e/o irruvidire gli strati instabili, non portanti, i substrati estremamente compatti e/o lisci, i fanghi di cemento, gli strati che potrebbero ostacolare l'adesione (sporczia, polvere, grassi, oli, resti di vernici e simili).

Il substrato deve soddisfare le norme, le direttive e i promemoria in materia vigenti. Impiegare i seguenti primer:

Substrati assorbenti legati con solfato di calcio o gesso

- Sikafloor®-01 Primer

Substrati lisci (come vecchi rivestimenti)

- Sikafloor®-02 Primer

Substrati critici

- Sika® Primer MB abbondantemente cosparso (ad es. con Sikadur®-501 N)

Le asperità puntuali possono essere livellate con SikaCeram®-270 MultiFlow fino a uno spessore di 10 mm, almeno 24 ore prima di posare le piastrelle o i pannelli. In caso di spessori maggiori, scegliere una malta della linea Sika MonoTop® o Sika® Level.

MISCELAZIONE

Miscelare con acqua di rubinetto fredda in un contenitore pulito per 3 minuti, fino ad ottenere una massa omogenea priva di grumi. Mettere a riposo per ca. 3 minuti, rimescolare brevemente e mettere in opera.

APPLICAZIONE

Stendere SikaCeram®-270 MultiFlow sul substrato servendosi di frattazzo dentato adatto, secondo l'ambito di utilizzo e il formato delle piastrelle anche sul retro delle stesse (doppia spalmatura o buttering-floating).

Applicare solamente la quantità di malta che consente di posare le piastrelle, i pannelli ecc. nel letto di malta fresca entro il tempo aperto. Non inumidire il letto di malta con acqua!

Applicare la malta in strato sufficientemente spesso da impregnare il retro delle piastrelle sull'intera superficie. Far scivolare le piastrelle sul letto di malta e premere.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Pulire gli attrezzi con acqua immediatamente dopo l'uso. Il materiale indurito può essere asportato solo meccanicamente.

ALTRE OSSERVAZIONI

Mentre fa presa, proteggere la colla per piastrelle dai raggi solari diretti, dalle correnti d'aria, dal gelo, dalla pioggia battente e da temperature interne elevate (superiori a +25 °C).

Non utilizzare per piscine.

I giunti di deformazione vanno ripresi nel rivestimento superiore.

I dati tecnici si riferiscono a una temperatura di +20 °C e a un'umidità relativa dell'aria del 50 %. I valori indicati sono superiori a temperature più basse e inferiori a temperature più elevate.

SikaCeram®-270 MultiFlow **non** va applicato nei seguenti casi:

- Su superfici di metallo o legno
- Su vecchie piastrelle ceramiche in ambienti esterni

VALORI DI MISURAZIONE

Tutti i dati tecnici contenuti in questa Scheda tecnica del prodotto sono basati su test di laboratorio. I dati di misurazione reali potrebbero variare a causa di circostanze che esulano dal nostro controllo.

DATI SPECIFICI AL PAESE

Si prega di notare che ai sensi di specifiche normative locali, i dati resi noti per questo prodotto potrebbero variare a seconda del Paese. Si prega di consultare la Scheda tecnica del prodotto per conoscere i dati esatti del prodotto.

ECOLOGIA, PROTEZIONE DELLA SALUTE E SICUREZZA SUL LAVORO

Prima di impiegare qualsiasi prodotto, l'utilizzatore è tenuto a leggere la relativa scheda dei dati di sicurezza (SDS) più recente, la quale contiene indicazioni e consigli per una manipolazione, uno stoccaggio e uno smaltimento sicuri dei prodotti chimici così come informazioni fisiche, ambientali, tossicologiche e altri dati rilevanti per la sicurezza.

NOTE LEGALI

Le informazioni e, in particolare, le istruzioni relative all'applicazione e all'uso finale dei prodotti Sika sono fornite in buona fede in base alle conoscenze ed all'esperienza attuale di Sika sui prodotti a condizione che gli stessi vengano adeguatamente immagazzinati, movimentati ed utilizzati in condizioni normali ed osservando le raccomandazioni di Sika. In pratica, le differenze di materiale, substrati e reali condizioni del luogo sono tali da non permettere una garanzia per la commerciabilità o l'idoneità per uno scopo particolare, allo stesso modo nessuna responsabilità può emergere da queste informazioni, da qualsiasi raccomandazione scritta o da ogni altra consulenza prestata. L'utilizzatore del prodotto deve testarne l'idoneità per l'uso e lo scopo intesi. Sika si riserva il diritto di modificare le proprietà dei suoi prodotti. Devono essere rispettati i diritti di proprietà di terzi. Tutti gli ordini vengono accettati alle nostre vigenti condizioni di vendita e consegna. Gli utilizzatori devono fare sempre riferimento alla versione più recente della locale scheda dati relativa al prodotto in questione, le cui copie verranno fornite su richiesta.

Sika Schweiz AG

Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich
Tel. +41 58 436 40 40
sika@sika.ch
www.sika.ch

Sika Svizzera SA

Tüffenwies 16
CH-8048 Zurigo
Tel. +41 58 436 40 40
sika@sika.ch
www.sika.ch



Scheda dati del prodotto

SikaCeram®-270 MultiFlow
Ottobre 2020, Versione 02.02
021710102000000139

SikaCeram-270MultiFlow-it-CH-(10-2020)-2-2.pdf