

SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

SikaCeram[®]-275 Marble & Stone

Adesivo per piastrelle e pietra naturale bianco, a presa rapida, elastificato, contenente trass



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Malta adesiva bianca a presa rapida, elasticata, dalla consistenza regolabile, contenente trass, per la posa di piastrelle e pietra naturale in strato sottile e medio e in letto fluido in spessori fino a 30 mm. Soddisfa i requisiti della classe C2 FTE S1 secondo la EN 12004, C2 FE S1 con consistenza fluida.

IMPIEGO

- Adatto alla posa in strato sottile e medio e in letto fluido
- Posa di pietra naturale, marmo del Giura e marmo cristallino traslucidi e soggetti a scoloramento, tutti i tipi di rivestimenti ceramici, grès fine, mosaici vetrosi (solo ambienti abitativi), grès, cotto, piastrelle doppie del tipo «Spaltplatte» e klinker
- Lastre di grandi dimensioni
- Incollaggio di impermeabilizzazioni composite Sika così come pannelli isolanti e da costruzione
- Utilizzabile in ambienti umidi (senza esposizione permanente all'acqua)
- Su balconi e terrazze (mass. 5 mm)
- Per aree commerciali, industriali e residenziali
- Su supporti cementizi o al solfato di calcio e massetti riscaldati
- A pavimento e a parete
- In ambienti interni ed esterni

VANTAGGI

- Consistenza regolabile (multiflow): da tenace a letto fluido
- Indurimento idraulico rapido
- Tenace, spatolabile, elastico
- In spessori di strato fino a 30 mm (molto stabile)
- Rischio minimo di scoloramento della pietra naturale
- Molto morbido, facile da stendere
- Ottima resa grazie agli aggregati leggeri
- Senza primer su molteplici supporti
- Tempo aperto prolungato
- Resistente al gelo e all'acqua secondo la EN 12004
- Contiene trass
- Soddisfa i requisiti ETAG 022 nel sistema

INFORMAZIONI AMBIENTALI

- EMICODE EC1^{PLUS}: emissioni ridottissime
- Dichiarazione ambientale di prodotto (EPD) certificata IBU

CERTIFICATI / STANDARD

Marchatura CE e Dichiarazione di prestazione conformi alla EN 12004: adesivo per lastre e piastrelle di ceramica sotto forma di malta cementizia per l'impiego in ambienti interni e all'esterno - classe C2 FTE S1

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Dichiarazione sul prodotto	C2 FTE S1 C2 FE S1	(Consistenza fluida)	(EN 12004)
Base chimica	Cemento Portland, aggregati selezionati, leganti idraulici, altri additivi speciali		
Imballaggi	Sacco:	20 kg	
	Pallet:	48 x 20 kg (960 kg)	

Conservazione	Nell'imballaggio originale integro: 6 mesi dalla data di produzione
Condizioni di stoccaggio	Temperatura di magazzinaggio tra +5 °C e +35 °C. Conservare all'asciutto. Richiudere immediatamente gli imballaggi aperti.
Aspetto / Colore	Polvere bianca

INFORMAZIONI TECNICHE

Deformazione trasversale	Classe S1:	≥ 2.5 mm	(EN 12002)
Resistenza coesiva a trazione	Resistenza coesiva a trazione precoce:	≥ 0.5 N/mm ²	(EN 1348)
	Esposizione al secco:	≥ 1 N/mm ²	
	Immersione in acqua:	≥ 1 N/mm ²	
	Esposizione al calore:	≥ 1 N/mm ²	
	Cicli di gelo-disgelo:	≥ 1 N/mm ²	
Resistenza termica	Min. -20 °C, mass. +80 °C	(Una volta indurito)	
Comportamento al fuoco	Classe A2 _{fl} -s1/A2-s1, d0		(EN 13501-1)
Resistenza allo scivolamento	≤ 0.5 mm (4.60 litri d'acqua per sacco da 20 kg)		(EN 1308)

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Struttura del sistema SikaCeram®-275 Marble & Stone è compatibile con i prodotti impermeabilizzanti Sika® sotto piastrelle e lastre ceramiche.

Per stuccare utilizzare un'adeguata malta per giunti della gamma Sika.

INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

Consumo	Il consumo di materiale dipende dalle caratteristiche del substrato, dalla consistenza scelta, dal genere di materiale ceramico da posare e dalla tecnica di messa in opera. Nella pratica i valori seguenti possono pertanto differire leggermente:	
	Dentellatura	Consumo
	4 mm	~ 1.6 kg/m ²
	6 mm	~ 2.1 kg/m ²
	8 mm	~ 2.5 kg/m ²
	10 mm	~ 2.9 kg/m ²
	Mezzaluna (20/13)	~ 3.9 kg/m ²
Spessore dello strato	Malta da posa:	Mass. 30 mm
	Per il livellamento:	Mass. 15 mm
Temperatura dell'aria	Min. +5 °C, mass. +35 °C	
Rapporto di miscelazione	Malta in strato fine (parete):	~ 4.6 l d'acqua/20 kg
	Malta in strato fine (pavimento):	~ 5.4 l d'acqua/20 kg
	Malta in strato medio:	~ 5.4 l d'acqua/20 kg
	Malta in letto fluido:	~ 5.8 l d'acqua/20 kg
	Consistenza spatolabile:	~ 4.6 - 5.8 l d'acqua/20 kg
Temperatura del sottofondo	Min. +5 °C, mass. +35 °C	
Tempo di impiego	~ 60 minuti	(+20 °C, 50 % um. rel.)
Tempo aperto	≥ 0.5 N/mm ² dopo 30 minuti	(EN 1346)

Tempo d'attesa prima dell'uso

Praticabile:	~ 3 ore
Stuccabile:	~ 3 ore
Pienamente sollecitabile:	~ 24 ore

Mentre fa presa, proteggere la colla per piastrelle per almeno 12 - 24 ore da condizioni meteo sfavorevoli, come temperature elevate o basse (inferiori a +5 °C), precipitazioni, corrente d'aria e raggi solari diretti.

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.

ALTRE OSSERVAZIONI

Non applicare in aree permanentemente esposte all'acqua o immerse in acqua (ad es. piscine).

I giunti di deformazione vanno ripresi nel rivestimento superiore.

Per la stuccatura e la posa di pietre naturali non soggette a scolorimento e a deformazione, realizzare un'area di prova.

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®-275 Marble & Stone non va applicato:

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

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.

ISTRUZIONI PER LA MESSA IN OPERA

NATURA DEL SOTTOFONDO / PRETRATTAMENTO

Il substrato deve soddisfare le norme, le direttive e i promemoria in materia vigenti.

Sono substrati idonei: calcestruzzo (maturazione min. 3 mesi), massetti cementizi e massetti cementizi rapidi, massetti al solfato di calcio, massetti di asfalto colato (cosparsi a tutta superficie), massetti di magnesite, impermeabilizzazioni composite Sika, intonaci cementizi, intonaci di calce-cemento (resistenza a compressione $\geq 2.5 \text{ N/mm}^2$), muratura, pannelli isolanti e da costruzione, pannelli in cartongesso e in gessofibra, vecchi rivestimenti ceramici (solo in interni).

Il supporto deve essere sufficientemente indurito e asciugato, solido, portante e privo di fessurazioni. Rimuovere e/o irruvidire gli strati superficiali non portanti, estremamente compatti e/o lisci, il lattime di cemento, gli strati di separazione (come sporcia, polvere, oli, grassi, residui di vernici ecc.).

Impiegare i seguenti primer:

Substrati normalmente assorbenti legati con cemento

- Prebagnare brevemente il supporto (evitare stagnazioni d'acqua, non deve risultare bagnato al tatto)
- Nessun primer necessario

Substrati a base di solfato di calcio

- Sikafloor®-01 Primer

Substrati lisci non assorbenti (ad es. vecchi rivestimenti)

- Sikafloor®-02 Primer

Massetti di magnesite

- Sikafloor®-02 Primer

Substrati critici

- Sika® Primer MB abbondantemente cosparso (ad es. con Sika® Sabbia di quarzo 0.3-0.9 mm)

In caso di utilizzo sui suddetti supporti in ambienti umidi o bagnati, è necessario applicare un'impermeabilizzazione composita aggiuntiva Sika adatta alla classe di sollecitazione. L'idoneità della combinazione con la malta a letto sottile nella rispettiva classe di sollecitazione è riportata nelle schede tecniche sulle caratteristiche delle impermeabilizzazioni composite Sika utilizzate. Eventuali strati di livellamento devono essere applicati sotto l'impermeabilizzazione.

Le asperità puntuali possono essere livellate con SikaCeram®-275 Marble & Stone fino a uno spessore di 15 mm, almeno 24 ore prima di posare le piastrelle o le lastre. Per rasature ugualizzanti e strati di spessore maggiore scegliere una malta della linea Sika Mono-Top® o Sika® Level.

Per la successiva posa di rivestimenti ceramici, i massetti cementizi classici devono avere una maturazione minima di 28 giorni, soddisfare la classe di resistenza F4 e presentare un'umidità residua massima del 4 % CM (2 % CM al massimo su massetti radianti e in caso di posa di pietre naturali soggette a scolorimento). I massetti a base di solfato di calcio possono avere un contenuto di umidità residua $\leq 0.5 \text{ % CM}$ ($\leq 0.3 \text{ % CM}$ su massetti radianti).

MISCELAZIONE

In un recipiente pulito, miscelare con acqua fredda del rubinetto fino ad ottenere una massa omogenea e priva di grumi. Si raccomanda l'utilizzo di agitatori a 600 g/min.

Mescolare soltanto la quantità di materiale utilizzabile entro il tempo di impiego.

Non mescolare il materiale che ha già fatto presa con acqua o con polvere.

APPLICAZIONE

Stendere SikaCeram®-275 Marble & Stone servendosi di frattazzo dentato adatto, secondo l'ambito di utilizzo e il formato delle piastrelle con il sistema buttering, floating o doppia spalmatura 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.

Nel caso di pietre naturali cristalline (traslucide), in genere si dovrebbe usare una colla per piastrelle bianca e, se necessario, spatolare il rovescio con uno strato di contatto per evitare la traslucidità e la formazione di ombre.

Per la stuccatura e la posa di pietre naturali non soggette a scolorimento e a deformazione, realizzare un'area di prova.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

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

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.

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
www.sika.ch



Scheda dati del prodotto
SikaCeram®-275 Marble & Stone
Febbraio 2024, Versione 01.01
021710102000000679

SikaCeram-275MarbleStone-it-CH-(02-2024)-1-1.pdf