

SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

SikaCeram[®] StarGrout

Malta adesiva e stucco per giunti molto resistente a base di resina epossidica



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Malta adesiva e stucco per giunti bicomponente, a base di resina epossidica, per ambienti sottoposti a forti sollecitazioni chimiche e meccaniche. Soddisfa le classi EN 12004 R2 T ed EN 13888 RG per giunti di larghezza tra 1 e 15 mm.

IMPIEGO

- Incollaggio e stuccatura di piastrelle ceramiche, lastre e mosaici vetrosi
- Per superfici sottoposte a forti sollecitazioni chimiche e meccaniche
- Utilizzabile in mattatoi, piscine, caseifici, laboratori, concerie, industria, cucine industriali ecc.
- Utilizzabile a pavimento e a parete
- Utilizzabile in ambienti interni ed esterni

VANTAGGI

- Elevata resistenza alle sollecitazioni chimiche
- Elevata resistenza alle sollecitazioni meccaniche
- Antimacchia, fungicida
- Resistente al gelo
- Eccellente lavorabilità

INFORMAZIONI AMBIENTALI

- Classe A+ ai sensi dell'ordinanza francese sulle emissioni di COV
- EMICODE EC1^{PLUS} R, 9008/20.10.00, 28.03.2018

CERTIFICATI / STANDARD

- Dichiarazione di prestazione (DoP) n. 04040100200000131171: Certificazione CE conforme ai requisiti della norma EN 12004:2007 da parte dell'ente notificatore certificato 1599
- Verifiche della conformità dei requisiti posti dalla norma EN 13888:2010

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Base chimica	Resina epossidica, cariche quarzose e additivi specifici	
Imballaggi	Comp. A + B:	3 kg secchiello
Aspetto / Colore	Bianco, gelsomino, beige, caramello, marrone scuro, manhattan, grigio ferro, antracite, nero	
Conservazione	Nell'imballaggio originale integro: 24 mesi dalla data di produzione	
Condizioni di stoccaggio	A temperature di magazzino tra +10 °C e +30 °C. Conservare all'asciutto. Richiudere immediatamente gli imballaggi aperti.	
Densità	~ 1.70 kg/l	
Granulometria massima	0.2 mm	

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza all'abrasione	≤ 250 mm ³	(EN 12808-2)
Resistenza alla compressione	Dopo immagazzinamento a secco: ≥ 45 N/mm ²	(EN 12808-3)
Resistenza alla flessione	Dopo immagazzinamento a secco: ≥ 30 N/mm ²	(EN 12808-3)
Ritiro	≤ 1.5 mm/m	(EN 12808-4)
Resistenza chimica	Resistente a numerosi agenti chimici. Contattare il nostro Servizio tecnico.	
Assorbimento di acqua	Dopo 240 minuti: ≤ 0.1 g	(EN 12808-5)
Caratteristiche antisdrucchiolo	≤ 0.5 mm	(EN 1308)
Temperatura d'uso	Min. -20 °C, mass. +100 °C	
Larghezza del giunto	1 - 15 mm	

INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione	Comp. A : B:	94 : 6 (parti in peso)
--------------------------	--------------	------------------------

Consumo

Malta adesiva

Il consumo di materiale dipende dal tipo di substrato, dall'attrezzatura utilizzata, dalla consistenza scelta e dal genere di materiale ceramico da lavare. Pertanto, nella pratica i valori qui riportati possono divergere leggermente:

Dentellatura

6 mm

8 mm

10 mm

Consumo

~ 2.0 kg/m²

~ 2.5 kg/m²

~ 3.0 kg/m²

Malta per giunti

Il consumo di materiale dipende dal tipo di substrato, dalla struttura superficiale così come dalle dimensioni delle piastrelle e dei giunti. Pertanto, nella pratica i valori qui riportati possono divergere leggermente:

Consumo teorico di malta per giunti in g/m²

Dimensioni pia- strella (cm)	1 mm	5 mm	10 mm	15 mm
Mosaico vetro- so	519			
5 * 5 * 0.4	243	1 213	2 425	3 638
10 * 10 * 0.6	187	935	1 870	2 805
7.5 * 15 * 0.7	214	1 072	2 144	3 217
15 * 15 * 0.9	187	935	1 870	2 805
20 * 20 * 0.9	143	716	1 433	2 149
20 * 20 * 1.4	215	1 076	2 152	3 227
12 * 24 * 0.9	176	879	1 758	2 636
12 * 24 * 1.4	262	1 308	2 615	3 923
20 * 30 * 0.9	121	603	1 206	1 809
30 * 30 * 1.0	108	540	1 079	1 619
30 * 60 * 1.0	82	409	818	1 227
50 * 50 * 1.0	66	330	660	990
60 * 120 * 1.1	46	229	458	687

Il consumo può essere calcolato anche con la seguente formula:	$S * [(a+b+l)/(a+l)(b+l)] * l * h * d * 10\ 000$
S =	Superficie complessiva (m ²)
a, b =	Lati piastrella (cm)
l =	Larghezza giunto (cm)
h =	Spessore piastrella (cm)
d =	Densità della malta fresca (kg/l)

Temperatura dell'aria	Min. +10 °C, mass. +30 °C
Temperatura del sottofondo	Min. +10 °C, mass. +30 °C
Tempo di impiego	~ 45 minuti
Tempo aperto	Resistenza coesiva a trazione dopo min. 20 minuti: $\geq 0.5\ \text{N/mm}^2$ (EN 1346)
Tempo d'attesa prima dell'uso	Pedonabile e stuccabile dopo: 24 - 36 ore Pienamente sollecitabile (chimicamente e meccanicamente) dopo: ~ 7 giorni

ISTRUZIONI PER LA MESSA IN OPERA

NATURA DEL SOTTOFONDO / PRETRATTAMENTO

Malta adesiva

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

Non incollare direttamente su teli impermeabilizzanti come Sika® SealMat DC, Sika® SealMat L, Sika® SealTape B o Sika® SealTape F.

Malta per giunti

La malta da posa deve essere solidificata ed asciugata in maniera omogenea. Nel giunto non deve trovarsi acqua o umidità. L'umidità del substrato e differenze nel potere assorbente dei fianchi delle piastrelle possono causare differenze di colorazione nel giunto.

I giunti devono essere sufficientemente profondi (min. 3 mm).

Sulle superfici porose e le coperture ceramiche opache possono formarsi residui di malta per giunti. Realizzare imperativamente un'area di prova.

Sulla pietra naturale possono verificarsi scolorimenti. Realizzare imperativamente un'area di prova.

MISCELAZIONE

Unire tutto il componente B al componente A e miscelare per almeno 3 minuti, fino ad ottenere una massa omogenea. Evitare di includere aria rimescolando troppo a lungo.

Per ottenere una superficie scintillante, aggiungere alla miscela dei glitter della tonalità cromatica desiderata e miscelare fino ad ottenere una colorazione omogenea della massa.

APPLICAZIONE

Malta adesiva

Stendere SikaCeram® StarGrout sul substrato servendosi di un frattazzo dentato adeguato, 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, le lastre ecc. nel letto di malta fresca entro il tempo di lavorazione. Far scivolare le piastrelle sul letto di malta e premere con forza, battere il mosaico, per ottenere una buona bagnatura del retro. Non inumidire il letto di malta con acqua!

Malta per giunti

Con una spatola di gomma per piastrellisti applicare la malta fresca in profondità coprendo l'intera superficie. Emulsionare il materiale per giunti residuo in superficie con pochissima acqua (si addicono ad es. le spugne di poliester e o gli speciali pad). Rimuovere questa malta liquida servendosi di una spugna morbida, ad es. in viscosa, e acqua calda. Come ausilio di pulizia è possibile aggiungere all'acqua di risciacquo fino al 5 % di SikaCeram® EpoxyRemover. Non appena la superficie è asciutta, verificare immediatamente che non vi siano residui di prodotto.

Rimuovere gli eventuali aloni di malta al più presto dopo 24 ore (> +20 °C) risp. 48 ore (< +20 °C) con SikaCeram® EpoxyRemover.

Non utilizzare su superfici molto calde, ad es. per effetto dei raggi solari.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

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

ALTRE OSSERVAZIONI

Osservare scrupolosamente il rapporto di miscelazione.

Nelle 48 ore successive alla messa in opera la temperatura non deve scendere sotto i +10 °C.

Non utilizzare più il materiale che ha iniziato a fare presa.

Non utilizzare su superfici porose (ad es. cotto).

Non impiegare tinte scure su clinker non smaltato.

In caso di impiego con mosaico vetroso tralucente o trasparente, realizzare con SikaCeram® StarGrout sia la posa che la stuccatura.

Con metodi di pulizia appropriati e un corretto trattamento delle acque è possibile evitare la proliferazione di funghi e alghe.

Prima della messa in opera consultare le norme e i promemoria rilevanti.

Non diluire SikaCeram® StarGrout con acqua o diluenti.

I dati tecnici si riferiscono a una temperatura di +20 °C e 50 % um. rel. I valori indicati sono superiori a temperature più basse e inferiori a temperature più elevate.

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® StarGrout
Novembre 2018, Versione 02.03
02172030100000011

SikaCeramStarGrout-it-CH-(11-2018)-2-3.pdf