

SCHEMA DATI PRODOTTO

SikaCeram® StarGrout

ADESIVO E SIGILLANTE EPOSSIDICO BICOMPONENTE PER FUGHE DA 1 A 15 MM

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

SikaCeram® StarGrout è un adesivo e stucco sigillante bicomponente, costituito da resina epossidica, cariche quarzose e additivi specifici, con finitura delicata e colori armoniosi, ideale per ambienti interni ed esterni che dovranno rimanere perfettamente igienici. Consente la realizzazione di fughe da 1 a 15 mm.

IMPIEGHI

- Sigillatura delle fughe di pavimentazioni e rivestimenti ceramici o lapidei*, come ad esempio: mosaico vetroso o di marmo*, grès porcellanato e klinker;
- In ambienti o superfici soggette ad attacco chimico, o dove si desidera una fuga inassorbente e resistente agli acidi, quali aziende vinicole, macelli, caseifici, banchi di laboratorio, centri benessere, piani cucina, conterie, cartiere, cucine industriali;
- Idoneo per la stuccatura in piscina, anche se riempita con acque termali e acqua salata;
- SikaCeram® StarGrout può essere usato anche come adesivo (classe R2T secondo la EN 12004) per incollare i rivestimenti sopra citati su metallo e vetroresina, previa idonea preparazione del supporto.

*Prima di eseguire la stuccatura di una pietra naturale, fare una prova di pulibilità e verificare che non vi siano alterazioni di colore della pietra.

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Fughe da 1 a 15 mm
- Colori brillanti e stabili nel tempo
- Ottima resistenza chimica e all'abrasione
- Elevata durezza
- Resistenza al gelo
- Inassorbente
- Ottima resistenza alla macchiatura
- Ottima resistenza chimica
- Ottima lavorabilità
- Facile applicazione
- Ottima pulibilità

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- Stucco per fughe epossidico bicomponente, classe RG in conformità alla UNI EN 13888
- Marcatura CE e DOP secondo EN 12004 - Adesivi per piastrelle di ceramica - classe R2T

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	Resine epossidiche, cariche quarzose e additivi speciali.			
Imballaggio	Secchiello da 3 kg (A+B).			
Aspetto / Colore	Componente A		Pasta colorata	
	Componente B		Liquido viscoso ambrato	
	Colori disponibili:			
	Neutro	Bianco Ghiaccio	Bianco Luce	Avorio Chiaro
	Pino	Vaniglia	Tortora	Moro
	Grigio Perla	Fumo di Londra	Nero Assoluto	Antracite
	Manhattan	Ghiaccio	Cenere	Grigio Chiaro
	Silver	Grigio	Grafite	
	Durata di conservazione	24 mesi dalla data di produzione		
Condizioni di immagazzinamento	Conservare negli imballi originali non danneggiati, in condizioni asciutte e a temperature fra +5°C e +30°C.			
Densità	Comp. A		~ 1.70 kg/l	
	Comp. B		~ 0.95 kg/l	
Dichiarazione di prodotto	R2 T		(EN 12004)	
	RG		(EN 13888)	
Viscosità	Comp. A		> 1.000.000 mPa-s	
	Comp. B		300 - 1000 mPa-s	

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza all'abrasione	≤ 250 mm ³	(EN 12808-2)	
Resistenza a compressione	Dopo immagazzinamento secco	≥ 45 N/mm ²	(EN 12808-3)
Resistenza a flessione	Dopo immagazzinamento secco	≥ 30 N/mm ²	(EN 12808-3)
Ritiro	≤ 1.5 mm/m	(EN 12808-4)	
Adesione per trazione	Iniziale	~ 5.1 N/mm ²	(EN 12003)
	Dopo l'immersione in acqua	~ 3.2 N/mm ²	
	Dopo shock termico	~ 2.7 N/mm ²	
Resistenza chimica		Concentrazione %	Servizio continuo +20°C
			Servizio saltuario +20°C
	Acidi:		

Acetico	2.5	-	(+)
	5	-	-
Cloridrico	37	(+)	+
Cromico	20	-	-
Citrico	10	-	-
Formico	2.5	-	(+)
	10	-	-
Lattico	2.5	-	(+)
	5	-	-
Nitrico	25	(+)	+
	50	-	-
Oleico			-
Fosforico	50	-	(+)
	75	-	-
Solforico	1.5	+	+
	50	(+)	+
	98	-	-
Tannico	10	(+)	+
Tartarico	10	(+)	+
Ossalico	10	+	+

Alcali e soluzioni sature:

Ammoniaca	25	+	+
Soda caustica	50	+	+
Potassa caustica	50	-	(+)
Ipoclorito di sodio			
Cloro attivo	6.5 g/l	(+)	+
	162 g/l	-	-

Soluzioni sature:

Sodio iposolfito		+	+
Cloruro di sodio		+	+
Cloruro di calcio		+	+
Cloruro di ferro		+	+
Solfato d'alluminio		+	+
Zucchero		+	+
Acqua ossigenata	1	(+)	+
	10	(+)	+
Bisolfito di sodio		(+)	+

Olii e combustibili:

Benzina		+	+
Petrolio		+	+
Gasolio		+	+
Olio di oliva		+	+

Solventi:

Alcool etilico	15	-	(+)
Acetone		-	-
Glicole etilenico		+	+
Glicerina		+	+
Percloroetilene		-	-
Tricloroetano		-	-
Tricloroetilene		-	-
Cloruro di metilene		-	-
Toluolo		-	-
Benzolo		-	-
Xilolo		-	-

Legenda:

+ Resistenza ottima (+) Resistenza discreta - Resistenza scarsa

Resistenza termica	-20°C min / +100°C max La temperatura massima è relativa ad un servizio occasionale e non continuativo.		
Resistenza allo scivolamento	≤ 0,5 mm		(EN 1308)
Temperatura di servizio	+10 °C min. / +30 °C max.		
Larghezza giunto	1–15 mm		
Assorbimento d'acqua	Dopo 240 min	≤ 0.1 g	(EN 12808-5)

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione

A : B = 94 : 6

Consumo

Collante per piastrelle

Il consumo dipende dal supporto, dal profilo della superficie, dalla rugosità, dal formato delle piastrelle, dalla tecnica applicativa. (metodo a spalmatura singola o a doppia spalmatura).

A titolo indicativo, i consumi per un singolo strato adesivo:

Dimensione piastrella	Dimensione spatola dentata	Consumo
Piccola	6 mm	~ 2 kg/m ²
Media	8 mm	~ 2.5 kg/m ²
Grande	10 mm	~ 3 kg/m ²

Questi dati sono teorici e non tengono conto di alcun materiale aggiuntivo a causa della porosità della superficie, del profilo, variazioni di livelli e degli sprechi.

Sigillante per fughe

Il consumo dipende dalla superficie, dalla scabrezza del substrato, dalla dimensione delle piastrelle e dalla larghezza della fuga. Nella seguente tabella sono riportati consumi indicativi sono espressi in g/m².

Dimensione Larghezza fuga

Dimensione piastrella	2 mm	4 mm	6 mm	8 mm	10 mm
Centimetri					
Mosaico vitreo	1500				
2x2x0.4	1300				
5x5x0.4	500	1000			
7.5x15x0.7	450	900	1350	1800	2200
10x10x0.6	380	770	1150	1550	1900
15x15x0.9	380	770	1150	1550	1900
20x20x0.9	290	580	900	1150	1400
12x24x0.9		720	1100	1400	1800
12x24x1.4		1100	1700	2200	2800
20x30x0.9	240	480	720	960	1200
30x30x1	210	430	640	850	1100
30x60x1	160	320	480	640	800
40x40x1	160	320	480	640	800
50x50x1	130	260	390	510	640
60x120x1.1	90	180	270	350	440

Temperatura ambiente

+10 °C min. / +30 °C max.

Temperatura del substrato / supporto

+10 °C min. / +30 °C max.

Tempo di lavorabilità

~45 min

Tempo aperto

30 min

Prodotti applicati pronti per l'uso

Uso	Tempo di attesa
Pedonabilità	24 ore
Messa in esercizio	7 giorni

I valori sono stati misurati in condizioni di temperatura ambientale +23°± 2 °C e U.R. 50± 5 %. Temperature più elevate riducono tali tempi, viceversa temperature più basse li allungano.

VALORI BASE

razione effettiva possono variare a causa di circostanze al di fuori del nostro controllo.

Tutti i dati tecnici riportati in questa Scheda Dati Prodotto sono basati su test di laboratorio. I dati di misu-

LIMITAZIONI

- Non applicare SikaCeram® StarGrout in presenza d'acqua nelle fughe;
- Non cercare di usare proporzioni arbitrarie di prodotto: un prodotto di catalisi errato è dannoso ai fini dell'indurimento;
- Non utilizzare il prodotto quando ormai risulta di difficile stesura. Si prega di effettuare un nuovo impasto;
- Per i rivestimenti in pietra naturale effettuare sempre prima un'applicazione preliminare di prova;
- Evitare l'applicazione sotto la luce diretta del sole e con forte vento o correnti d'aria;
- Non applicare il prodotto in condizioni ambientali difficili (es.: basse temperature o forte umidità) per evitare la carbonatazione dello stucco;
- A temperature al di sotto dei 12°C, il prodotto è di difficile applicazione. Non aggiungere nulla per fluidificarlo. A temperature elevate stendere rapidamente il prodotto al fine di evitare una eccessiva accelerazione del suo indurimento;
- Non coprire la superficie subito dopo la stuccatura per evitare una eventuale carbonatazione del prodotto che ne può modificare il colore;
- Durante l'applicazione usare guanti di gomma;
- Non utilizzare su superfici porose (es. cotto);
- Non usare per sigillature soggette a movimenti;
- Non lavare con acidi o forti ossidanti durante l'applicazione;
- Sui rivestimenti in generale e quelli che presentano decorsi o inserti di natura particolare è consigliabile effettuare un test di pulibilità;
- Evitare lo stazionamento dell'acqua di pulizia sulle fughe appena riempite;
- Non utilizzare per applicazioni non sono esplicitate in questa Scheda Tecnica;
- Non coprire la superficie subito dopo la stuccatura, per evitare una eventuale carbonatazione del prodotto che ne modifica il colore;
- Attendere almeno 24-48 ore, a seconda della temperatura ambientale e dell'umidità presente, prima di proteggere la superficie;
- Proteggere da condizioni meteorologiche avverse, come alte o basse temperature, pioggia, esposizione diretta del sole per almeno 12-24 ore dall'applicazione.
- Non usare per vasche contenenti sostanze non previste (riferirsi al servizio tecnico)
- Il contatto con acidi e ossidanti crea viraggi di colore;
- SikaCeram® StarGrout soffre i raggi UV, nei colori bianco o pastello, tende a ingiallire per effetto della luce diretta o riflessa.

ECOLOGIA, SALUTE E SICUREZZA

Per informazioni e consigli sulla manipolazione sicura, lo stoccaggio e lo smaltimento di prodotti chimici, l'utilizzatore deve far riferimento alla più recente Scheda di Sicurezza, contenente i dati fisici, ecologici, tossicologici ed altri dati relativi in tema di sicurezza.

ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

QUALITA' DEL SUBSTRATO / SUPPORTO / PRETRATTAMENTO

I giunti da stuccare dovranno essere puliti e privi di materiale che potrebbe influenzare l'adesione e il risultato finale della fugatura, compresi residui di collante per piastrelle e i distanziatori.

MISCELAZIONE

SikaCeram® StarGrout è un sigillante "reattivo", questo vuol dire che l'indurimento avviene per reazione chimica fra i due componenti A e B. È quindi molto importante garantire che questi componenti siano accuratamente miscelati insieme secondo il corretto rapporto di miscelazione. Procedere versando il liquido (Comp. B) nella pasta (Comp. A) e agitare con un trapano dotato di una frusta preferibilmente a elica. La reazione di questi prodotti è esotermica, con sviluppo di calore, dunque si tenga perciò presente che se la miscelazione viene eseguita con un miscelatore ad alto numero di giri si avrà uno sviluppo di calore tale da accelerare notevolmente l'indurimento del prodotto e ridurne quindi il tempo di lavorabilità. La pasta ottenuta si presenta cremosa e di facile applicazione.

APPLICAZIONE

SikaCeram® StarGrout si applica con l'apposita spatola di gomma avendo cura di riempire la fuga per tutta la sua profondità. Utilizzando la stessa spatola a taglio, asportare l'eccesso di sigillante.

Pulizia dei pavimenti e rivestimenti

Strizzare una spugna intrisa di acqua sulla superficie stuccata e con un feltro, di media durezza, emulsionare il prodotto con movimenti circolari facendo attenzione a non svuotare la fuga. Il prodotto in eccesso potrà essere facilmente rimosso con una racla di gomma morbida. È molto importante che dopo l'operazione di pulizia, sulla superficie delle piastrelle, non rimangano tracce di sigillante perché una volta indurito, la sua rimozione risulterebbe molto difficile, è quindi necessario risciacquare spesso, con acqua pulita, la spugna durante l'operazione di pulizia.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

La pulizia degli attrezzi e delle superfici sporche di residui di prodotto non ancora indurito si effettua con acqua. Il prodotto indurito può essere rimosso solo meccanicamente.

MANUTENZIONE

PULIZIA

RESTRIZIONI LOCALI

A seconda delle normative specifiche locali le prestazioni di questo prodotto possono variare da Paese a Paese. Si prega di consultare la Scheda Dati Prodotto locale per la descrizione esatta dei campi di applicazione.

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. Nella pratica, le differenze di materiale, substrati e reali condizioni del luogo sono così varie che non può essere rilasciata alcuna garanzia per la commerciabilità o l'idoneità per uno scopo particolare, allo stesso modo nessuna responsabilità derivante da qualsiasi rapporto giuridico può essere dedotta da queste informazioni, da qualsiasi raccomandazione scritta o da ogni altra consulenza prestata. L'utilizzatore deve testare l'idoneità del prodotto per l'applicazione prevista e la relativa finalità. 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 tecnica relativa al prodotto in questione, le cui copie verranno fornite su richiesta.

Sika Italia S.p.A.

Via Luigi Einaudi, 6
20068 Peschiera Borromeo (MI)
Phone: +39 02 54778 111
Fax: +39 02 54778 119
info@sika.it
www.sika.it

Scheda Dati Prodotto

SikaCeram® StarGrout
Ottobre 2025, Version 04.02
021720301000000011

SikaCeramStarGrout-it-IT-(10-2025)-4-2.pdf

