

SCHEDA DATI PRODOTTO

SikaCeram[®] EpoxyGrout

SIGILLANTE EPOSSIDICO BICOMPONENTE PER FUGHE DA 2 A 20 MILLIMETRI, CLASSE RG SECONDO UNI EN 13888



DESCRIZIONE DI PRODOTTO

SikaCeram[®] EpoxyGrout è uno stucco sigillante bicomponente, costituito da resina epossidica, cariche quarzose e additivi specifici, con finitura delicata e colori armoniosi, ideale per ambienti che dovranno rimanere perfettamente igienici.

IMPIEGHI

- Sigillatura delle fughe di pavimentazioni e rivestimenti ceramici o lapidei* come ad esempio: mosaico vetroso o di marmo*, grès porcellanato, 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, piani cucina, conterie, cartiere, cucine industriali, ecc.
- Stuccatura di pavimenti soggetti a traffico pesante, magazzini industriali, centri commerciali, ecc. sia all'interno sia all'esterno
- Idoneo per la stuccatura in piscina anche se riempita con acqua di mare.

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

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Buona resistenza chimica
- Ottima lavorabilità e facile utilizzo
- Ottima pulibilità
- Elevata durezza

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- Stucco per fughe epossidico bicomponente classe RG Test eseguiti in conformità alla UNI EN 13888.
- Adesivo epossidico reattivo a due componenti per la posa di piastrelle di ceramica di ogni tipo. EN12004 in classe R2 T, DoP n 02 03 06 02 001 0 000143 1171, il laboratorio di prova notificato Modena Centro Prove S.r.l., Nr Lab. 01599 ha eseguito le prove di Determinazione dell'aderenza in accordo al Sistema AVCP Tipo 3 e ha rilasciato il rapporto di prova no. 20100947, provvisto di marcatura CE.

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	Composto da due componenti a base di resine epossidiche, cariche quarzose e additivi specifici.
Imballaggio	Secchiello da 2 e da 5 kg
Aspetto / Colore	Neve, avorio, agata, petra, pietra di luna, notte (vedere cartella colori nel catalogo prodotti)
Durata di conservazione	24 mesi dalla data di produzione

Condizioni di immagazzinamento Conservare negli imballi originali, sigillati e non danneggiati, in ambiente asciutto, protetto dalla luce diretta del sole e dal ghiaccio e a temperature inferiori a +35°C.

Densità ~ 1.60 kg/l

Dimensione massima dell'inerte $D_{max} = 0.2 \text{ mm}$

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza all'abrasione $\leq 26 \text{ mm}^3$ (EN 12808-2)

Resistenza a compressione Dopo immagazzinamento a secco:
 $\geq 45 \text{ Mpa}$ (EN 12808-3)

Resistenza a flessione Dopo immagazzinamento a secco:
 $\geq 30 \text{ Mpa}$ (EN 12808-3)

Ritiro $\leq 1.5 \text{ mm/m}$ (EN 12808-4)

Adesione per trazione Condizioni standard (dopo 7 gg):
 $\sim 5.6 \text{ N/mm}^2$ (EN 12003)
 Dopo immersione in acqua:
 $\sim 7.4 \text{ N/mm}^2$ (EN 12003)
 Dopo shock termico:
 $\sim 2.5 \text{ N/mm}^2$ (EN 12003)

Resistenza chimica

Acidi:

Nome	Concentrazione	Servizio continuo +20°C	Servizio saltuario +20°C
Acetico	2.5	+	+
	5	(+)	+
	10	-	-
Cloridrico	37	(+)	+
Cromico	20	-	-
Citrico	10	-	-
Formico	2.5	+	+
	10	-	-
Lattico	2.5	+	+
	5	(+)	+
	10	-	(+)
Nitrico	25	(+)	+
	50	-	-
Oleico		-	-
Fosforico	50	(+)	+
	75	-	-
Solforico	1.5	+	+
	50	(+)	+
	98	-	-
Tannico	10	(+)	+
Tartarico	10	+	+
Ossalico	10	+	+

Alcali e soluzioni sature:

Nome	Concentrazione	Servizio continuo +20°C	Servizio saltuario +20°C
Ammoniaca	25	+	+
Soda caustica	50	+	+
Potassa caustica	50	+	+
Ipclorito di sodio:	6.5 g/l	(+)	+
	162 g/l	-	-
Cloro attivo			
Cloro attivo			

Soluzioni sature:

Nome	Concentrazione	Servizio continuo +20°C	Servizio saltuario +20°C
Sodio iposolfito		+	+
Cloruro di sodio		+	+
Cloruro di calcio		+	+
Cloruro di ferro		+	+
Solfato d'alluminio		+	+
Zucchero		+	+
Acqua ossigenata	1	+	+
	10	+	+
Bisolfito di sodio		+	+

Oli e combustibili:

Nome	Concentrazione	Servizio continuo +20°C	Servizio saltuario +20°C
Benzina		+	+
Petrolio		+	+
Gasolio		+	+
Olio di oliva		+	+

Solventi:

Nome	Concentrazione	Servizio continuo +20°C	Servizio saltuario +20°C
Alcool etilico	15	-	(+)
Acetone		-	-
Glicole etilico		+	+
Glicerina		-	-
Percloroetilene		+	+
Tricloetano		+	+
Tricloroetilene		-	-
Cloruro di metilene		-	-
Toluolo		-	-
Benzolo		-	-
Xilolo		-	-

Legenda: + resistenza ottima; (+) resistenza discreta; - resistenza scarsa

Assorbimento d'acqua	Dopo 240 min: 0.1 g	(EN 12808-5)
Resistenza a slittamento / scivolamento	≤ 0.5 mm	(EN 1308)
Temperatura di servizio	-20°C min. / +100°C max.	
Larghezza giunto	2-20 mm	

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione

A:B = 94:6

Consumo

Il consumo di prodotto dipende dalla superficie, dalla scabrezza del substrato, dalla dimensione delle piastrelle e dalla larghezza della fuga. Nella seguente tabella sono riportati consumi indicativi.

Unità di misura: g/m²

Dimens. piastrella [cm]	Larghezza fuga				
	2 mm	4 mm	6 mm	8 mm	10 mm
2x2x0.4*	1500	-	-	-	-
5x5x0.4	500	1000	-	-	-
10x10x0.6	380	770	1150	1550	1900
7.5x15x0.7	450	900	1350	1800	2200
15x15x0.9	380	770	1150	1550	1900
20x20x0.9	290	580	900	1150	1400
20x20x1.4	450	900	1350	1800	2240
12x24x0.9	-	720	110	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

* Mosaico vetroso

Temperatura ambiente

+12°C min / +30°C max

Temperatura del substrato / supporto

+12°C min / +30°C max

Tempo di lavorabilità

~ 45 minuti*

Tempo aperto

~ 20 minuti*

Tempo di attesa

Prima di effettuare la sigillatura delle fughe attendere:

- Pavimento posato a colla: 24 h*
- Pavimento posato a colla rapida: 4-6 h*
- Pavimento con posa a spolvero (malta): 8-10 gg*
- Parete posato a colla: 5-6 h*
- Parete posato a colla rapida: 2 h*

Prodotti applicati pronti per l'uso

- Pedonabile 24 h*
- Pronto all'uso dopo 7 gg*

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

ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

QUALITÀ DEL SUBSTRATO / SUPPORTO / PRETRATTAMENTO

Le superfici che dovranno essere stuccate devono essere pulite. Si consiglia inoltre di rimuovere tutte le tracce di collante presenti all'interno della fuga e tutti i distanziatori.

MISCELAZIONE

SikaCeram® EpoxyGrout 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 che la miscelazione di questi sia molto intima.

Procedere versando il liquido (comp. B) nella pasta (comp. A) e agitare con un trapano dotato di una frusta preferibilmente a spirale. La reazione di questi prodotti è esotermica (con sviluppo di calore) si tenga perciò presente che se l'agitazione viene fatta a forte velocità si avrà uno sviluppo di calore tale da accelerare notevolmente l'indurimento del prodotto e ridurre quindi il tempo di lavorabilità. La pasta ottenuta si presenta cremosa e di facile applicazione.

APPLICAZIONE

Applicazione del prodotto

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

Pulizia delle piastrelle

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 si rimuove solo utilizzando SikaCeram® EpoxyGrout, vedere relativa Scheda Dati Prodotto.

LIMITAZIONI

- il contatto prolungato con acido e ossidanti crea viraggi di colore
- non cercare di usare proporzioni arbitrarie di prodotto: un rapporto di catalisi sbagliato è dannoso ai fini dell'indurimento
- non utilizzare il prodotto quando ormai risulta di difficile stesura, fare un nuovo impasto
- su rivestimenti con decori o inserti di natura particolare è consigliabile fare un test di pulibilità
- durante tutte le fasi di applicazione indossare guanti di gomma? i consumi sono riferiti ai seguenti tipi di piastrelle: Monocottura, Klinker, Gres Porcellanato
- non utilizzare su superfici porose (es.: cotto)
- non usare SikaCeram® EpoxyGrout in presenza d'acqua nelle fughe
- non usare colori scuri su Klinker non smaltato
- non usare per sigillature soggette a movimenti
- non lavare con acidi o forti ossidanti durante l'applicazione evitare lo stazionamento dell'acqua di pulizia sulle fughe appena prodotte

VALORI BASE

Tutti i dati tecnici riportati in questa Scheda Dati Prodotto sono basati su test di laboratorio. I dati di misurazione effettiva possono variare a causa di circostanze al di fuori del nostro controllo.

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



SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ
UNI EN ISO 9001:2008
CERTIFICATO DA
CERTIQUALITY
N. 951

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.

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.

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.

SikaCeramEpoxyGrout_it_IT_(05-2017)_3_1.pdf

Scheda Dati Prodotto

SikaCeram® EpoxyGrout

Maggio 2017, Version 03.01

020404010020000019