

Scheda Tecnica
Edizione **29/01/2014**
n° identificazione:
02 03 06 02 001 0 000143
SikaCeram[®]EpoxyGrout

SikaCeram[®]EpoxyGrout

Sigillante epossidico bicomponente per fughe da 2 a 20 mm.
classe RG secondo UNI EN 13888

Descrizione 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.

Campi di impiego

- 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, concerie, 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.

Vantaggi

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

Caratteristiche Descrizione

- 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

Test di conformità per Marcatura CE (EN 12004) presso 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. (B) 20130694/1, 20130694/2, 20130694/3, 20130694/4, (G) 20130691/1, 20130691/2, 20130691/3 and 20130691/4

Colori neve, avorio, agata, petra, pietra di luna, notte (vedere cartella colori nel catalogo prodotti)

Confezioni Secchiello da 2 e da 5 kg

Conservazione 24 mesi conservato al riparo dal gelo e dalle alte temperature (max 35°C).



Dati Tecnici

Composizione	composto da due componenti a base di resine epossidiche, cariche quarzose e additivi specifici.
Rapporto di miscelazione	(A:B) 94:6
Massa Volumica	prodotto fresco: ~1.6 kg/l
Granulometria	D _{max} : 0,2 mm
Tempo vita impasto	~ 45* minuti
Range larghezza fughe	da 2 a 20 mm
Tempo aperto (EN 1346)	20* min.
Resistenza termica	da -20 °C a +100 °C

* 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 si allungano.

Proprietà Meccaniche

	Unità di misura	Valore	Requisito EN 13888	Test Method
Resistenza all'abrasione	mm ³	≤ 26	≤ 250	EN 12808-2
Resistenza a flessione dopo immagazzinamento a secco	N/mm ²	≥ 30	≥ 30	EN 12808-3
Resistenza a compressione dopo immagazzinamento a secco	N/mm ²	≥ 45	≥ 45	EN 12808-3
Ritiro	mm/m	≤ 1.5	≤ 1.5	EN 12808-4
Assorbimento d'acqua dopo 240 min.	gr	0.1	≤ 0.1	EN 12808-5
Adesione dopo immersione in acqua	N/mm ²	5.6	≥ 2	EN 12003
Adesione dopo shock termico	N/mm ²	7.4	≥ 2	EN 12003
Scivolamento	mm	≤ 0.5	≤ 0.5	EN 1308

Informazioni del sistema

Tempo di attesa per la stuccatura

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

* 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.

Dettagli applicativi

Consumi

Il consumo dello stucco varia in funzione della larghezza della fuga e della dimensione della piastrella. Quelli riportati sotto sono i valori indicativi del consumo in funzione a questi due fattori. I consumi per dimensioni piastrella non menzionati possono essere calcolati nel sito www.technokolla.it alla voce "calcolo del consumo".

Consumo stucco gr/m²

Dimensioni delle piastrelle in cm	Larghezza della fuga in mm					
	2	3	4	6	8	10
Mosaico vetroso 2x2x0.4	1500					
5 x 5 x 0.4	500	770	1000			
10 x 10 x 0.6	380	580	770	1150	1550	1900
7.5 x 15 x 0.7	450	680	900	1350	1800	2200
15 x 15 x 0.9	380	580	770	1150	1550	1900
20 x 20 x 0.9	290	430	580	900	1150	1400
20 x 20 x 1.4	450	670	900	1350	1800	2240
12 x 24 x 0.9		540	720	1100	1400	1800
12 x 24 x 1.4		840	1100	1700	2200	2800
20 x 30 x 0.9	240	360	480	720	960	1200
30 x 30 x 1	210	320	430	640	850	1100
30 x 60 x 1	160	240	320	480	640	800
40 x 40 x 1	160	240	320	480	640	800
50 x 50 x 1	130	190	260	390	510	640
60 x 120 x 1.1	90	130	180	270	350	440

Qualità e preparazione del sottofondo

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.

Condizioni Applicative e limitazioni

Temperatura dell'ambiente e dei supporti

+12°C min.; +30°C max.

gruppo	nome	concentrazione %	servizio continuo 20°C	Servizio saltuario
ACIDI				
	Acetico	2.5	+	+
	"	5	(+)	+
	"	10	-	-
	Cloridico	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				
	Ammoniaca	25	+	+
	Soda caustica	50	+	+
	Potassa caustica	50	+	+
	Ipcloclorito di Sodio			
	Cloro attivo	6.5 g/l	(+)	+
	Cloro attivo	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			
	Acetone			
	Glicole Etilenico		+	+
	Glicerina		-	-
	Percloroetilene		+	+
	Tricloetano		+	+
	Tricloroetilene		-	-
	Cloruro di metilene		-	-
	Toluolo		-	-
	Benzolo		-	-
	Xilolo		-	-

LEGGENDA

+ Resistenza ottima

(+) Resistenza discreta

- Resistenza scarsa

Modalità d'impiego

Rapporto di miscelazione

(A:B) 94:6

Impasto

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 ridurne quindi il tempo di lavorabilità. La pasta ottenuta si presenta cremosa e di facile applicazione.

Operazione di stuccatura

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. 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

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®EpoxyRemover**, vedere relativa scheda tecnica.

Avvertenze e raccomandazioni

- 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 che presentano 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

Tempi di indurimento

pedonabile: dopo 24 ore*
messa in esercizio dopo 7 giorni*

* 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.

Nota dati tecnici

Tutti i dati tecnici specificati in questa Scheda Tecnica Prodotto sono basati su test di laboratorio. Valori di misurazione di cantiere possono variare a causa di circostanze al di fuori del nostro controllo.

Norme di sicurezza

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

Note Legali

I consigli tecnici relativi all'impiego, che noi forniamo verbalmente o per iscritto come assistenza al cliente o all'applicatore in base alle nostre esperienze, corrispondenti allo stato attuale delle conoscenze scientifiche e pratiche, non sono impegnativi e non dimostrano alcuna relazione legale contrattuale né obbligo accessorio col contratto di compravendita. Essi non dispensano l'acquirente dalla propria responsabilità di provare personalmente i nostri prodotti per quanto concerne la loro idoneità relativamente all'uso previsto. Per il resto sono valide le nostre condizioni commerciali. Il contenuto della presente scheda si ritiene vincolante per quanto sopra ai fini della veridicità del contenuto, solo se corredata di apposito timbro e di controfirma apposti presso la ns. sede e da personale delegato a quanto sopra. Difformità dall'originale predetto per contenuto e/o utilizzo non implicherà alcuna responsabilità da parte della società Sika. Il cliente è inoltre tenuto a verificare che la presente scheda E GLI EVENTUALI VALORI RIPORTATI siano validi per la partita di prodotto di suo interesse e non siano superati in quanto sostituiti da edizioni successive E/O NUOVE FORMULAZIONI DEL PRODOTTO. Nel dubbio, contattare preventivamente il nostro Ufficio Tecnico.

