

Scheda Tecnica
Edizione **25/10/2013**
n° identificazione:
02 03 06 01 001 0 000005
SikaCeram® SmallGrout

SikaCeram® SmallGrout

Sigillante cementizio per fughe da 0 a 4 mm.
classe CG2 WA secondo UNI EN 13888

Descrizione Prodotto

SikaCeram® SmallGrout è uno stucco monocomponente, costituito da cementi ad alta resistenza, sabbie silicee selezionate, resine sintetiche e specifici additivi, per la sigillatura di fughe di larghezza da 0 a 4 mm. Gli additivi contenuti conferiscono elevato potere attivo alla prevenzione della crescita di muffe, batteri e funghi, che possono macchiare lo stucco e creare distacchi. Il nuovo sistema di colorazione mantiene tinte brillanti, stabili e inalterate nel tempo. **SikaCeram® SmallGrout** realizza infine una stuccatura idrorepellente che ne permette l'uso in situazioni quali vasche, piscine, ecc. senza che subisca danni dovuti alla presenza dell'acqua.

Campi di impiego

- Sigillatura di fughe di piastrelle di ogni tipo;
- Utilizzabile sia all'interno sia all'esterno;
- Stuccatura del marmo;
- Stuccatura in piscine;
- Stuccatura del mosaico vetroso;

Vantaggi

- Idrorepellente.
- Ottima lavorabilità.
- Elevata durezza.
- Resistente ai raggi UV.
- Ingelivo.
- Antimuffa.
- Fungicida.
- Igienizzante.
- Batteriostatico.
- Resistente all'abrasione.

Caratteristiche Descrizione

Classe CG2 WA Test eseguiti in conformità alla UNI EN 13888.

I test di laboratorio eseguiti dal Centro Ceramico di Bologna su **SikaCeram® SmallGrout** hanno stabilito che: la percentuale di sopravvivenza di batteri è pari a 0 e viene inibita la colonizzazione delle muffe e dei funghi.

Colori

bianco; manhattan; cenere; beige; grigio chiaro.

Confezioni

Sacchetto da 5 kg - Scatole da 5 sacchetti

Conservazione

12 mesi conservato negli imballi originali integri, in luogo asciutto.

Costruzioni



Dati Tecnici

Composizione	composto da cementi ad alta resistenza, cariche minerali selezionate e speciali additivi.
Massa Volumica	Malta fresca: ~2.0 kg/l
Granulometria	D _{max} : 0,1 mm
Tempo vita impasto	~ 2* ore
Tempo di maturazione	~ 3* minuti
Range larghezza fughe	Da 0 a 4 mm

* 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	≤1000	≤1000	EN 12808-2
Resistenza a flessione dopo immagazzinamento a secco	N/mm ²	6.5	≥ 2.5	EN 12808-3
Resistenza a flessione dopo cicli gelo/disgelo	N/mm ²	3.0	≥ 2.5	EN 12808-3
Resistenza a compressione dopo immagazzinamento a secco	N/mm ²	40.0	≥ 15	EN 12808-3
Resistenza a compressione dopo cicli gelo/disgelo	N/mm ²	30.0	≥ 15	EN 12808-3
Ritiro	mm/m	2.8	≤ 3	EN 12808-4
Assorbimento d'acqua dopo 30 min.	gr	1.5	≤ 2	EN 12808-5
Assorbimento d'acqua dopo 240 min.	gr	2.5	≤ 5	EN 12808-5
Resistenza alla crescita batterica S% (sopravvivenza):	%	0		protocollo CCB (RP 335/10/S CCB)
Grado di colonizzazione muffe C% (crescita):	%	Nessuna crescita visibile		BS 5980 (RP 332/10/S CCB)

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.technikolla.it alla voce "calcolo del consumo".

Consumo stucco gr/m²

Dimensioni delle piastrelle in cm	Larghezza della fuga in mm			
	1	2	3	4
Mosaico vetroso 2x2x0.4		1200		
Mosaico 5 x 5 x 0.4		420	620	830
10 x 10 x 0.6	160	310	470	620
7.5 x 15 x 0.7	180	360	550	728
15 x 15 x 0.9	160	310	470	624
20 x 20 x 0.9	120	230	350	468
12 x 24 x 0.9				585
12 x 24 x 1.4				910
20 x 30 x 0.9		200	290	390
30 x 30 x 1		170	260	350
30 x 60 x 1		130	195	260
40 x 40 x 1		130	195	260
50 x 50 x 1		100	160	210
60 x 120 x 1.1		70	110	140

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

+5°C min.; +35°C max.

Modalità d'impiego

Rapporto di miscelazione

~ 1.65 litri d'acqua (33% ± 1%) per sacco da 5 kg

Impasto

Miscelare un sacco da 25 kg con la necessaria quantità di acqua, sopra indicata, mediante un mescolatore elettrico con idonea elica miscelatrice, a basso numero di giri, in un recipiente pulito, fino ad ottenere una pasta omogenea e priva di grumi. Utilizzare un mescolatore a max. 500 giri/minuto.

è possibile fare anche piccoli impasti a mano ma si tenga conto che le diverse quantità di acqua tra un impasto e l'altro possono dar luogo a diverse tonalità cromatiche della fuga. Nel caso di pavimentazioni soggette ad elevato traffico, su supporti elastici o nelle applicazioni in facciata e in piscina si consiglia l'utilizzo di **SikaCeram® LatexGrout** al posto dell'acqua.

Operazione di stuccatura

SikaCeram® SmallGrout si applica mediante l'apposita spatola di gomma avendo cura di riempire la fuga per tutta la sua profondità. Successivamente, utilizzando la stessa spatola a taglio, asportare l'eccesso di sigillante. Quando il prodotto comincia a rapprendere si può passare alla fase di pulizia, utilizzando una spugna pulita appena inumidita. Le tracce di sigillante rimaste sulla superficie della piastrella, se l'impasto è stato fatto con sola acqua, potranno essere facilmente rimosse il giorno dopo con un panno asciutto e morbido. Nel caso di utilizzo di **SikaCeram® LatexGrout** al posto dell'acqua. Questa operazione deve essere fatta subito dopo la pulizia eseguita con la spugna. Sulla superficie della stuccatura fatta con prodotti cementizi talvolta si può formare uno strato biancastro, comunemente chiamato efflorescenza, che è principalmente composta da carbonato di calcio. Questo fenomeno è causato da molti fattori che possono interagire in fase di asciugamento dello stucco. L'acqua d'impasto è uno di questi e diventa un fattore dannoso quando viene usata in quantità eccessiva o vengono fatti diversi impasti con dosaggi di acqua differenti. Anche il tempo di asciugamento incide molto sulla tonalità del colore, esso viene influenzato dalla temperatura e dall'umidità dell'aria, dall'umidità residua dei materiali usati per la posa come i collanti o i sottofondi non ancora completamente asciutti. Il consiglio quindi è quello di: dosare l'acqua d'impasto attenendosi a quanto prescritto sulle confezioni, di cercare di evitare di fare molti impasti, evitare sempre di interrompere la stuccatura di un ambiente per riprenderla il giorno successivo e, prima di cominciare la stuccatura attendere sempre il completo asciugamento del sottofondo e dell'adesivo.

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 meccanicamente.

Avvertenze e raccomandazioni

- non superare i dosaggi di acqua consigliati per l'impasto.
- l'impasto non deve mai essere fluido.
- se si usa un colore scuro su grès porcellanato levigato chiaro o su una pietra naturale fare prima una prova di pulibilità.
- con piastrelle molto assorbenti si consiglia di inumidire prima della stuccatura.
- non aggiungere niente al prodotto che non sia prescritto in questa scheda.
- per stuccare in piscina è consigliato l'impasto con **SikaCeram® LatexGrout** al posto dell'acqua

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. Diffonibilità 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.

