

Sika® Ceram CleanGrout

Sigillante cementizio per fughe da 1 a 8 mm, di categoria CG2 WA secondo EN 13888

Indicazioni generali

Descrizione

Sika® Ceram CleanGrout 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 1 a 8 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. Sika® Ceram CleanGrout 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
- Posa su massetti riscaldanti

Vantaggi

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

Caratteristiche

Colore

disponibile in 5 colori (Manhattan, Cenere, Antracite, Bianco, Beige).

Conservazione

18 mesi conservato negli imballi originali integri, in luogo asciutto

Confezioni

sacchetti da 5 kg.

Test

Disponibili test di laboratorio del Centro Ceramico di Bologna che hanno stabilito che la percentuale di sopravvivenza dei batteri è pari a 0 e che viene inibita la colonizzazione da parte di muffe e funghi.

Dati tecnici

Aspetto

polvere fine

Acqua per la miscela

1,3 L di acqua pulita per sacco di prodotto da 5 kg (26% ± 1 in peso).

Tempo di maturazione

3 min

Tempo utile d'impiego

ca. 2 h.*

Tempi per la stuccatura

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

Tempo di indurimento	pedonabile dopo ca. 24 h* - indurimento finale dopo ca. 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.		
Temperatura di posa	min. +5°C - max. +35°C		
Resistenza termica	da -30°C a +80°C		
	Metodo di Prova	Valore	Requisiti EN 13888
Resistenza all'abrasione	EN 12808-2	≤ 1000 mm ³	≤ 1000 mm ³
Resistenza a flessione dopo immagazzinamento a secco	EN 12808-3	6,0 MPa	≥ 2,5 MPa
Resistenza a flessione dopo cicli gelo/disgelo	EN 12808-3	6,0 MPa	≥ 2,5 MPa
Resistenza a compressione dopo immagazzinamento a secco	EN 12808-3	30,0 MPa	≥ 15 MPa
Resistenza a compressione dopo cicli gelo/disgelo	EN 12808-3	28,0 MPa	≥ 15 MPa
Ritiro	EN 12808-4	1,8 mm/m	≤ 3 mm/m
Assorbimento d'acqua dopo 30 minuti	EN 12808-5	0,3 g	≤ 2 g
Assorbimento d'acqua dopo 240 minuti	EN 12808-5	0,8 g	≤ 5 g
Resistenza alla crescita batterica S% (sopravvivenza)	0%	protocollo CCB (RP 335/10/S CCB)	
Grado di colonizzazione delle muffe C% (crescita)	nessuna crescita visibile	BS 5980 (RP 332/10/S CCB)	

Tabella dei consumi I consumi indicati nella seguente tabella sono intesi in g/m²

PIASTRELLA in cm	FUGA in mm			
	2	3	5	8
mosaico vetroso 2 x 2 x 0,38	1300			
mosaico 5 x 5 x 0,4	450			
10 x 10 x 0,6	350	500	840	1350
7,5 x 15 x 0,7	400	600	980	1600
15 x 15 x 0,9	350	500	840	1350
20 x 20 x 0,9	250	380	630	1000
12 x 24 x 0,9			790	1300
12 x 24 x 1,4			1230	2020
20 x 30 x 0,9	200	300	530	850
30 x 30 x 1	190	280	470	750
30 x 60 x 1	140	210	350	560
40 x 40 x 1	140	210	350	560
50 x 50 x 1	110	170	280	450
60 x 120 x 1,1	80	110	200	310

Il consumo di materiale si può anche calcolare con la seguente formula:
 $\text{consumo} = A \times B \times [(C+D) / (C \times D)] \times 140$ e viene espresso in g/m².

Dove: A = larghezza fuga in mm - B = altezza piastrella in mm - C = dimensione di un lato della piastrella in cm - D = dimensione dell'altro lato della piastrella in cm.
 I consumi sopracitati sono riferiti a piastrelle di klinker, monocottura e grès porcellanato.

Condizioni di applicazione

Modalità di impiego

Preparazione del substrato

La superficie da stuccare dovrà essere perfettamente pulita. Nelle fughe non devono essere presenti tracce di acqua, colla o intasamenti di altra natura.

Preparazione dell'impasto

Miscelare un sacco di prodotto con 1,3 L di acqua pulita fino a ottenere una miscela omogenea e cremosa. Utilizzare un miscelatore elettrico perfettamente pulito a basso numero di giri (ca. 500 giri/min). L'impasto deve presentarsi esente da grumi e di colore perfettamente omogeneo. Nel caso si volessero realizzare piccole quantità di impasto miscelato a mano si deve tenere conto del fatto che anche minime differenze di quantità di acqua tra un impasto e l'altro possono causare variazioni di colore della fuga. Nel caso di pavimenti soggetti ad elevato traffico, nelle applicazioni su facciate, in piscine o su supporti elastici preparare Sika® Ceram CleanGrout sostituendo l'acqua d'impasto con lo specifico lattice Sika® Ceram LatexGrout.

Stesura dell'impasto

Stendere Sika® Ceram CleanGrout con l'apposita spatola di gomma, avendo cura di riempire la fuga in tutta la sua profondità. Di seguito, utilizzando la stessa spatola a taglio, asportare l'eccesso di prodotto dalla superficie delle piastrelle.

Pulizia

Quando il prodotto comincia a rapprendere si può passare alla fase di pulizia, usando una spugna appena inumidita. Le tracce di sigillante rimaste sulla superficie delle piastrelle potranno tranquillamente essere rimosse il giorno dopo con un panno asciutto e morbido. Nel caso si sia utilizzato Sika® Ceram LatexGrout al posto dell'acqua per l'impasto, questa operazione deve essere effettuata subito dopo la pulizia eseguita con la spugna.

Per piastrelle porose impastare Sika® Ceram CleanGrout solo con acqua.

Può capitare che sulla superficie di sigillanti cementizi si formi una patina biancastra, comunemente chiamata efflorescenza, principalmente costituita da carbonato di calcio. Questo fenomeno è causato da molti fattori che possono interagire durante la fase di asciugamento del prodotto. L'acqua è uno di questi fattori e diventa dannosa quando viene aggiunta in quantità eccessiva o quando le quantità non sono uguali da un impasto all'altro. Anche il tempo e la velocità di asciugamento incidono molto sulla tonalità finale del colore; l'indurimento è influenzato dalla temperatura e dall'umidità dell'aria ambientali e dall'umidità residua dei prodotti usati per la posa quali i collanti e i sottofondi non ancora completamente asciugati. Pertanto si consiglia di dosare l'acqua d'impasto attenendosi scrupolosamente alle indicazioni della presente scheda o delle confezioni, evitare di fare molti impasti, evitare di interrompere la stuccatura in un ambiente per riprenderla il giorno successivo e attendere il completo asciugamento dei sottofondi e dei collanti prima di iniziare le operazioni di stuccatura.

Avvertenze/Limiti

Non usare quantità di acqua per l'impasto maggiori di quelle indicate. L'impasto non deve mai essere fluido.

Se si usa un colore scuro su un grès porcellanato levigato chiaro o su una pietra naturale fare prima una prova di pulibilità.

Si consiglia di inumidire piastrelle molto assorbenti prima della posa della stuccatura.

Non interrompere per più di 2 ore la stuccatura di uno stesso ambiente.

Non aggiungere nulla al prodotto che non sia previsto dalla presente scheda tecnica.

Norme di sicurezza

Precauzioni

Per informazioni e consigli sulle norme di sicurezza e per l'utilizzo e conservazione di prodotti chimici, l'utilizzatore deve far riferimento alla più recente Scheda di Sicurezza, contenente i dati fisici, tossicologici ed altri dati relativi in tema di sicurezza.

Ecologia

Non disperdere nell'ambiente il prodotto e i contenitori vuoti. Consultare la più recente Scheda di Sicurezza per ulteriori informazioni.

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. Diffornità 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.



Sika Italia S.p.A.

Via L. Einaudi 6 - 20068 Peschiera Borromeo (MI)
Tel. +39 02 54778.111 - Fax +39 02 54778.119

Stabilimento di Como:

Via G. Garrè 9 - 22100 Como (CO)
www.sika.it - info@sika.it

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE
PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 9001:2008 =

Sede Certificata: Stabilimento di Como
AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE
AMBIENTALE CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 14001:2004 =