

SCHEMA DATI PRODOTTO

SikaCeram® CleanGrout

STUCCO CEMENTIZIO PER FUGHE DA 1 A 8 MM A PARETE E A PAVIMENTO

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

SikaCeram® CleanGrout è uno stucco cementizio, in polvere per sigillatura di fughe a pavimento e a parete da 1 a 8 mm di larghezza. Gli additivi contenuti conferiscono elevato potere attivo alla prevenzione della crescita di muffe, batteri e funghi, mantenendo al contempo una finitura duratura, resistente all'abrasione e idrorepellente. Per uso interno ed esterno.

IMPIEGHI

Sigillatura di fughe di piastrelle di:

- Ceramica
- Terracotta
- Mosaico vetroso
- Marmi e altre pietre naturali
- Grès porcellanato

Sigillatura di fughe di piastrelle per le seguenti applicazioni ad alte prestazioni:

- Piscine
- Pavimenti riscaldanti
- Ambienti commerciali / industriali / residenziali
- Facciate

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Applicazione a pavimento e parete
- Idrorepellente
- Resistente all'abrasione
- Elevata durezza
- Resistente ai raggi UV
- Ingelivo
- Antimuffa

SOSTENIBILITÀ

- Il prodotto SikaCeram® CleanGrout è conforme al LEED v4 MRc 2 (Opzione 1) Building product disclosure and optimization – Dichiarazioni ambientali di prodotto (EPD).
- SikaCeram® CleanGrout è conforme al Decreto Ministeriale DM 11/10/2017 "Criteri Ambientali Minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM)
- Il prodotto SikaCeram® CleanGrout è conforme al LEED EQc 2 - Materiali basso emissivi
- Emissione di VOC: classe EC1 plus, "very low emission"

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- Classe CG2 WA Test eseguiti in conformità alla UNI EN 13888.
- I test di laboratorio eseguiti dal Centro Ceramico di Bologna su SikaCeram® CleanGrout hanno stabilito che: la percentuale di sopravvivenza di batteri è pari a 0 e viene inibita la colonizzazione delle muffe e dei funghi.

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica

Polimero modificato, a base di cemento portland, con sabbia fine selezionata, ritentori d'acqua e altri additivi speciali.

Imballaggio

Sacchi da 5 kg. Fare sempre riferimento al listino prezzi aggiornato.

Aspetto / Colore**Colori:**

Bianco	Manhattan	Antracite	Jasmine	Anemone
Beige	Caramel	Marrone	Sabbia	Cenere
Cotto	Moro	Rubino	Amaranto	Grigio chiaro
Pergamon	Nero assoluto	Ghiaccio	Silver	Grigio
Grafite	Pino	Legno d'acero	Tortora	Sabbia chiara
Cedro	Legno di faggio	Noce	Legno di quercia	Mogano

Durata di conservazione 24 mesi dalla data di produzione.

Condizioni di immagazzinamento Il prodotto deve essere conservato in imballaggi sigillati originali, non aperti e non danneggiati, in condizioni asciutte a temperature comprese tra + 5°C e +30°C. Fare sempre riferimento alla confezione.

Dimensione massima dell'inerte D_{max} : 0,25 mm

Dichiarazione di prodotto CG2WA (EN 13888)

Assorbimento d'acqua

Dopo 30 min	~ 0.3 g	(EN 12808-5)
Dopo 240 min	~ 0.8 g	

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza all'abrasione $\leq 1000 \text{ mm}^3$ (EN 12808-2)

Resistenza a compressione

Dopo immagazzinamento a secco	~ 30 N/mm ²	(EN 12808-3)
Dopo cicli di gelo e disgelo	~ 28 N/mm ²	

Resistenza a flessione

Dopo immagazzinamento a secco	~ 6 N/mm ²	(EN 12808-3)
Dopo cicli gelo/disgelo	~ 6 N/mm ²	

Ritiro ~ 1.8 mm/m (EN 12808-4)

Resistenza microbiologica

Resistenza alla crescita batterica (sopravvivenza):	0 %	(Protocollo CCB - RP 335/10/S)
Grado di colonizzazione muffe	Nessuna crescita	(Protocollo CCB - RP 332/10/S)

Larghezza giunto 1–8 mm

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione Sacco da 5 kg ~1,3 litri di acqua (26 % $\pm$ 1 %)

Densità malta fresca ~2,05 kg/l

Consumo Il consumo dello stucco varia in funzione della larghezza della fuga e della dimensione della piastrella. Come guida, il consumo è indicato nella seguente tabella ed è espresso in g/m².

Dimensione della piastrel- la (cm)	Larghezza della fuga			
	2 mm	3 mm	5 mm	8 mm
Mosaico ve- troso 2 x 2 x 0,4	1300	-	-	-
Mosaico 5 x 5 x 0,4	450	-	-	-
10 x 10 x 0,6	350	500	840	1350
15 x 15 x 0,9	350	500	840	1350
20 x 20 x 0,9	250	380	630	1000
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

I consumi sopra citati sono indicativi e non tengono conto delle reali condizioni del supporto quali rugosità avvallamenti, variazioni di livelli o dello sfido.

I consumo può essere approssimativamente calcolato anche con la seguente formula:

$$\text{Consumo} = S \times [(a+b+l)/(a+l)(b+l)] \times l \times h \times d \times 7900$$

S = Superficie totale (m²)

h = Spessore della piastrela(cm)

a, b = Dimensione della piastrella
(cm)

d = Densità malta fresca (kg/l)

l = Dimensione della fuga (cm)

Temperatura ambiente	+5 °C min. / +35 °C max.	
Temperatura del substrato / supporto	+5 °C min. / +35 °C max.	
Tempo di Maturazione	~ 3 minuti	
Tempo di lavorabilità	~2 ore	
Tempo di attesa	Prima di stuccare su piastrelle per pavimenti posate con:	Tempo di attesa
	Adesivo a presa normale	24–36* ore
	Adesivo a presa rapida	4–6* ore
	Adesivo a letto spesso (tradizionale)	8–10* giorni
	Prima di stuccare su piastrelle da rivestimento con:	
	Adesivo a presa normale	5–6* ore
	Adesivo a presa rapida	2* ore
	I tempi sopra citati sono indicativi. Consultare sempre la Scheda Dati Prodotto dell'adesivo per piastrelle appropriato.	
	* 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 estendono.	
	Prodotti applicati pronti per l'uso	Uso
Pedonabe		24–36 ore
Messa in esercizio		~14 giorni
Immersione in acqua		~21 giorni

ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

QUALITA' DEL SUBSTRATO / SUPPORTO / PRETRATTAMENTO

Controllare che le fughe siano asciutte, pulite e prive di adesivo in eccesso, contaminanti e distanziatori dei giunti delle piastrelle. Rimuovere dalla fuga prima dell'applicazione dello stucco.

Per applicazioni in climi o ambienti caldi o su supporti assorbenti, pre-inumidire accuratamente la superficie immediatamente prima dell'applicazione del prodotto. Evitare l'accumulo di acqua stagnante sulla superficie. La superficie non deve essere umida al tatto.

MISCELAZIONE

Versare la quantità raccomandata di acqua fredda pulita in un contenitore di miscelazione adatto e pulito. Aggiungere lentamente la polvere di SikaCeram® CleanGrout all'acqua durante la miscelazione utilizzando un miscelatore a bassa velocità (max 500 giri / min). Quindi mescolare accuratamente fino a ottenimento di un impasto omogeneo e privo di grumi. Evitare di inglobare aria nella miscela mescolando eccessivamente.

Lasciare riposare il prodotto per 2-3 minuti prima di rimiscolare per 30 secondi.

La miscela deve avere una consistenza cremosa, uniformemente colorata e facile da applicare.

Per applicazioni ad alte prestazioni, come pavimenti soggetti a elevato traffico, applicazioni in facciata, piscine o per una maggiore flessibilità, si consiglia l'utilizzo di SikaCeram® LatexGrout al posto dell'acqua (fare riferimento alla relativa Scheda Dati Prodotto)

APPLICAZIONE

SikaCeram® CleanGrout 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 materiale. 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, in caso di impasto 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. Tale operazione deve essere eseguita subito dopo la pulizia 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 rappresenta 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 utilizzati 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 DEGLI ATTREZZI

Pulire tutte le attrezzature di applicazione con acqua dopo l'uso. Il materiale indurito può essere rimosso solo meccanicamente.

LIMITAZIONI

- Non superare la quantità raccomandata di acqua nella miscela. La miscela non deve mai essere fluida.
- Non aggiungere altra acqua dopo che il prodotto è stato miscelato.
- Evitare il contatto del materiale appena applicato con acqua (compresa la pioggia), tranne durante le operazioni di pulizia. Evitare anche l'esposizione con eccesso di umidità atmosferica/condensa o umidità residua nel substrato ecc.
- Evitare variazioni di temperatura significative durante i tempi di applicazione e di indurimento, nonché eccessive correnti d'aria, ventilazione forzata o vento.
- L'eccesso di acqua e ventilazione, le variazioni di temperatura, l'applicazione su piastrelle molto porose o su substrati che portano ad un rapido assorbimento d'acqua ecc. possono provocare variazioni di tonalità di colore.
- Quando si applica uno stucco colorato per una finalità estetica, ad esempio su piastrelle in gres porcellanato o in pietra naturale, eseguire sempre i test di pulibilità su una piccola area prima dell'applicazione completa.
- Su piastrelle altamente assorbenti, è sempre consigliabile pre-inumidire accuratamente la superficie prima della stuccatura.
- Applicare sempre SikaCeram® CleanGrout in un'unica operazione e non interrompere per più di due ore la stuccatura nella stessa stanza o nella stessa area di piastrellatura.
- Un'esposizione prematura all'acqua o all'eccesso di acqua nella miscela può provocare un'efflorescenza bianca sulla superficie dello stucco.
- Evitare l'applicazione alla luce diretta del sole per evitare fessure nella fuga.
- Assicurarci che lo stucco sia sufficientemente indurito prima di eseguire la procedura di pulizia delle piastrelle per evitare lo svuotamento dalla fuga.
- Non aggiungere nulla al prodotto che non è specificato in questa Scheda Dati Prodotto.
- Non utilizzare per applicazioni che non sono esplicitamente descritte in questa Scheda Dati Prodotto.

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.

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.

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® CleanGrout
Aprile 2020, Version 03.01
021720100000000017

SikaCeramCleanGrout-it-IT-(04-2020)-3-1.pdf