

SCHEMA DATI PRODOTTO

SikaCeram® LargeGrout

Stucco cementizio ad alte prestazioni per piastrellature a parete e pavimento, fughe da 4 a 20 mm

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

SikaCeram® LargeGrout è uno stucco monocomponente, per la sigillatura di fughe di larghezza da 4 a 20 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® LargeGrout realizza infine una stuccatura idrorepellente resistente all'acqua.

IMPIEGHI

Stuccatura delle seguenti tipologie di piastrelle:

- Tutti i tipi di piastrelle ceramiche
- Marmo e pietra naturale
- Grès porcellanato
- Cotto e prodotti porosi

Stuccatura di piastrelle per le seguenti applicazioni ad alte prestazioni ed esigenti:

- Balconi
- Bagni
- Ambienti commerciali/industriali/residenziali
- Facciate
- Massetti riscaldati
- Cucine
- Centri commerciali
- Docce
- Piscine
- Terrazze
- Stanze umide

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Idrorepellente
- Resistente all'abrasione
- Elevata durezza
- Resistente ai raggi UV
- Ingelivo
- Antimuffa
- Colore stabile
- Buona durabilità

SOSTENIBILITÀ

- Il prodotto SikaCeram® LargeGrout è conforme al LEED v4 MRc 2 (Opzione 1) Building product disclosure and optimization – Dichiarazioni ambientali di prodotto (EPD).
- SikaCeram® LargeGrout 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)

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

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

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Dichiarazione di prodotto	CG2 WA	(EN 13888)
Base chimica	Polimero modificato, a base di cemento portland, con sabbia fine selezionata, ritentori d'acqua e altri additivi speciali.	
Imballaggio	Sacco da 25 kg	
Durata di conservazione	12 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.	
Aspetto / Colore	Polvere grossolana Colori: 03 Cenere	
Dimensione massima dell'inerte	D _{max} : 0,5 mm	

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza all'abrasione	≤ 1000 mm ³		(EN 12808-2)
Resistenza a compressione	Dopo immagazzinamento secco	~ 35 N/mm ²	(EN 12808-3)
	Cicli di gelo e disgelo	~ 30 N/mm ²	
Resistenza a flessione	Dopo immagazzinamento secco	~ 7,5 N/mm ²	(EN 12808-3)
	Cicli di gelo e disgelo	~ 3,0 N/mm ²	
Ritiro	~ 1,7 mm/m		(EN 12808-4)
Assorbimento d'acqua	Dopo 30 min	~ 0,5 g	(EN 12808-5)
	Dopo 240 min	~ 1,0 g	
Resistenza microbiologica	Resistenza alla crescita batterica 5% (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)
Larghezza giunto	4–20 mm		

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione	Sacco da 25 kg ~5,0 litri di acqua	(20 % ± 1 %)
Densità malta fresca	~2,1 kg/l	
Consumo	Il consumo dipende dalla dimensione delle piastrelle, dalla larghezza e dalla profondità del giunto. Come guida, il consumo è indicato nella seguente tabella ed è espresso in g/m ² .	

Dimensione piastrella	Intervallo larghezza			
	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm
Centimetri				
5 × 5 × 0,4	1210	2130	2847	3415
10 × 10 × 0,6	972	1815	2370	3196
15 × 15 × 0,9	996	1900	2530	3474
20 × 20 × 0,9	756	1458	1963	2723
30 × 30 × 1	567	1106	1506	2111
30 × 60 × 1	427	839	1147	1616
50 × 50 × 1	343	677	930	1315
60 × 120 × 1,1	237	470	649	923

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

I consumi possono essere calcolati usando la seguente formula:

$$S \times [(a+b+l)/(a+l)(b+l)] \times l \times h \times d \times 8300$$

S = Superficie intera (m²)

h = Spessore piastrella (cm)

a, b = Dimensione 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 lavorabilità	~2 ore	
Tempo di attesa	Prima di stuccare le piastrelle con:	Tempo di attesa
	Pavimento con colla	24–36 ore
	Pavimento con colla rapida	4–6 ore
	Pavimento con posa a spolvero (malta)	8–10 giorni
	Parete a colla	4–6 ore
	Parete con colla rapida	2 ore
Prodotti applicati pronti per l'uso	Uso	Tempo di attesa
	Pedonabile	24–36 ore
	Messa in esercizio	~14 giorni
	Immersione in acqua	~21 giorni

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.

LIMITAZIONI

- Non superare la quantità raccomandata di acqua per l'impasto. L'impasto non deve mai essere fluido.
- Non aggiungere altra acqua nel prodotto miscelato durante o dopo la miscelazione.
- Evitare il contatto del materiale appena applicato con acqua (compresa la pioggia), tranne durante le operazioni di pulizia. Evitare anche l'esposizione ad eccesso di umidità atmosferica / condensa o umidità residua nel substrato ecc.
- Evitare variazioni di temperatura significative durante i tempi di applicazione e di asciugatura, nonché eccessive correnti d'aria, ventilazione forzata o venti.
- 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 fini estetici, ad esempio su piastrelle in gres porcellanato o in pietra naturale, eseguire sempre i test di pulizia su una piccola area prima dell'applicazione completa.
- Su piastrelle altamente assorbenti, è consigliabile pre-inumidire accuratamente la superficie prima della stuccatura.
- Applicare sempre SikaCeram® LargeGrout in un'operazione continua e non interrompere per più di due ore nella stessa stanza o 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 fessurazioni delle fughe.
- Assicurarsi che lo stucco sia sufficientemente indurito prima di eseguire la procedura di pulizia delle piastrelle per evitare di rimuovere il prodotto dal giunto.
- 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.
- Per stuccare in piscina si raccomanda l'impasto con SikaCeram® LatexGrout al posto dell'acqua.

ECOLOGIA, SALUTE E SICUREZZA

Per informazioni e consigli per una corretta e sicura manipolazione, stoccaggio e smaltimento dei prodotti chimici, gli utenti devono fare riferimento alla più recente versione della Scheda di Sicurezza, contenente dati fisici, ecologici, tossicologici e di altro tipo relativi alla sicurezza

ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

QUALITÀ DEL SUBSTRATO / SUPPORTO / PRETRATTAMENTO

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

Per applicazioni in climi caldi/ambienti o su piastrelle molto assorbenti, si consiglia di inumidire la superficie 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 SikaCeram® LargeGrout in polvere all'acqua durante la miscelazione utilizzando un miscelatore a bassa velocità (~ 500 giri / min). Quindi mescolare accuratamente fino a quando il materiale non è completamente miscelato e privo di grumi. Evitare di inglobare aria nella miscela mescolando eccessivamente.

L'impasto finale ha una consistenza cremosa, uniformemente colorata ed è facile da applicare e stendere. E' 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 raccomanda l'utilizzo di SikaCeram® LatexGrout al posto dell'acqua.

APPLICAZIONE

SikaCeram® LargeGrout 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: do-

sare 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

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.

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.

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® LargeGrout
Giugno 2023, Version 01.03
021720100000000019

SikaCeramLargeGrout-it-IT-(06-2023)-1-3.pdf