

Scheda Tecnica
Edizione 11/12/2013
n° identificazione:
02 03 06 02 001 0 000198
SikaCeram®-255 StarFlex

SikaCeram®-255 StarFlex LD

Adesivo in polvere, per piastrelle ceramiche di grande formato, classe C2TE S1 secondo UNI EN 12004.

Descrizione Prodotto

SikaCeram®-255 StarFlex LD è un adesivo in polvere premiscelato monocomponente a bassissima emissione polverosa, composto da cementi ad alta resistenza, cariche minerali silicio/quarzifere selezionate e speciali additivi. Realizza uno strato di adesivo di buona deformabilità, con possibilità di posa fino a 15 mm di spessore. Particolarmente idoneo per la posa di grès porcellanato e pietre naturali di grande formato in facciata, su massetti riscaldanti, piscine, pavimenti industriali.

Campi di impiego

- Incollaggio di piastrelle ceramiche di ogni tipo, grès porcellanato, anche di grande formato.
- Incollaggio di lastre di grès porcellanato di basso spessore.
- Incollaggio di pietre naturali e marmi, purché non sensibili all'acqua.
- Posa su massetti riscaldanti elettrici e all'acqua.
- Utilizzabile in ambienti interni ed esterni.
- Posa in sovrapposizione su vecchie ceramiche senza uso di primer.
- Incollaggio a parete e a pavimento;
- Incollaggio a punti di pannelli in polistirolo, poliuretano espanso, lana di roccia e lana di vetro

Vantaggi

- Bassissima emissione polverosa
- Buona deformabilità
- Tempo aperto allungato
- Scivolamento verticale nullo
- Ingelivo
- Applicabile in spessori fino a 15 mm
- Applicabile su malte impermeabilizzanti cementizie.

Caratteristiche Descrizione

Adesivo in polvere bianco e grigio per la posa di piastrelle di ceramica di ogni tipo. EN12004 in classe C2TE S1
DoP n 02 03 06 02 001 0 000198 1026

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

grigio e bianco

Confezioni

Sacchi da 25 kg

Conservazione

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

Costruzioni



Dati Tecnici

Composizione	composto da cementi ad alta resistenza, cariche minerali silicio/quarzifere selezionate e speciali additivi.		
Massa Volumica	Malta fresca: ~1.6 kg/l		
Granulometria	D _{max} : 0,63 mm		
Spessore massimo	10 mm.		
Tempo vita impasto	~ 6* ore		
Tempo di maturazione	~ 3* minuti		
Tempo Aperto	~ 30* minuti (in accordo con EN 12004: 20 min.)		(EN 1346)
Tempo di aggiustabilità	~ 50* minuti		

* 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 12004	Test Method
		Grigio	Bianco		
Adesione a trazione iniziale	N/mm ²	2.4	2.3	≥ 1.0	EN 1348
Adesione a trazione dopo azione del calore	N/mm ²	1.7	1.6	≥ 1.0	EN 1348
Adesione a trazione dopo immersione in acqua	N/mm ²	1.5	1.6	≥ 1.0	EN 1348
Adesione a trazione dopo cicli gelo/disgelo	N/mm ²	1.9	1.5	≥ 1.0	EN 1348
Scivolamento verticale	mm	≤ 0.5	≤ 0.5	≤ 0.5	EN 1308
Deformazione Trasversale	mm	2.6	2.6	≥ 2.5	EN 12002

Informazioni del sistema

struttura sistema In condizioni normali non è richiesto l'uso del primer, ma in caso di sottofondi particolarmente assorbenti e nei casi sotto elencati l'uso del primer è necessario

Supporto	Primer
Intonaci a base gesso, massetti in Anidrite	Sika® Primer-11 W
PVC, vecchi pavimenti in linoleum o vinilici.	Sika® Primer-21 W

Per le modalità applicative e consumi dei Primer, consultare la relativa scheda tecnica.

Dettagli applicativi

Consumi Il consumo dell'adesivo varia in funzione del tipo e del formato delle piastrelle, dello strato del fondo di posa e della dimensione del dente della spatola. Si consiglia di utilizzare le seguenti misure di spatola per sottofondi planari.

Consumo di Kg. di polvere per m²:

Dimensioni piastrella	Spatola	Consumo
Piccole (mosaico)	6 mm	~ 2 - 3 kg/m ²
Normali (> 20x20 cm < 40x40 cm)	8 mm	~ 3 - 4 kg/m ²
Grandi > 40x40 cm	10 mm	~ 4 - 5 kg/m ²

Dettagli applicativi

Qualità e preparazione del sottofondo

SikaCeram®-255 StarFlex LD si applica direttamente su intonaci cementizi, malte bastarde, massetti cementizi, calcestruzzo, calcestruzzo elicotterato, vecchi pavimenti in ceramica e cartongesso.

Il sottofondo deve essere perfettamente planare, consistente, privo di parti facilmente asportabili, non deformabile e stagionato. Eventuali dislivelli, avvallamenti o nidi di ghiaia potranno essere rasati e colmati con uno strato di **SikaCeram®-255 StarFlex LD** dello spessore massimo di 5 mm applicato almeno 24 h prima della posa del rivestimento ceramico. Per spessori maggiori si dovranno utilizzare malte della linea **Sika® MonoTop** o **Sika® Level**.

Il sottofondo dovrà essere inoltre pulito, privo di polvere ed esente da grassi, oli e cere.

Condizioni Applicative e limitazioni

Temperatura dell'ambiente e dei supporti

+5°C min.; +35°C max.

Modalità d'impiego

Rapporto di miscelazione

~ 7,25 litri d'acqua (29% ± 1%) per sacco da 25 kg grigio e bianco

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; non mescolare a velocità maggiore perché si avrebbe un decadimento delle resistenze meccaniche del prodotto indurito. Dopo la miscelazione lasciare maturare il prodotto preferibilmente per ~ 3 min., dopodiché rimescolare la miscela prima dell'applicazione. L'impasto così ottenuto risulta cremoso e facilmente spatolabile, ma altamente tixotropico.

Stesura dell'impasto e applicazione

SikaCeram®-255 StarFlex LD si applica mediante spatola dentata sul sottofondo. La quantità di prodotto deve essere tale da garantire la completa bagnatura del rovescio delle piastrelle. La posa si effettua su collante fresco, esercitando una adeguata pressione per assicurare il contatto con l'adesivo e quindi il perfetto incollaggio. Nel caso in cui si sia formata una pellicola superficiale, è necessario ripassare la spatola dentata sullo strato di adesivo precedentemente applicato. Evitare di bagnare con acqua l'adesivo già applicato, in quanto dannoso all'incollaggio.

Per la posa di piastrelle di formato uguale o maggiore di 900 cm² (es. 30 x 30 cm) si raccomanda sempre la tecnica della doppia spalmatura.

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

SikaCeram®-255 StarFlex LD non deve essere applicato nei seguenti casi:

- su legno o su metallo
 - su vecchie piastrelle in esterno.
 - con spessori di incollaggio superiori a 15 mm.
-

Tempi di indurimento

pedonabile: dopo 24-36 h*
attesa per la sigillatura a pavimento: dopo 24-36 h*;
attesa per la sigillatura a rivestimento: dopo 4-6 h*;
messa in esercizio dopo 14 giorni* (21 ore in vasche e piscine).

* 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.

