

Sika® Ceram-255 StarFlex

Adesivo in polvere ad alta deformabilità, per piastrelle ceramiche di grandi formati, classe C2 TE S1 secondo UNI EN 12004.

Indicazioni generali

Descrizione

Sika® Ceram-255 StarFlex è un adesivo in polvere premiscelato monocomponente composto da cementi ad alta resistenza, cariche minerali silicio/quarzifere selezionate e speciali additivi. Realizza uno strato di adesivo ad alta 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, es. 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 all'acqua o elettrici
- Utilizzabile in ambienti interni ed esterni
- Idoneo per applicazioni in sovrapposizione all'interno su vecchie ceramiche senza primer
- Idoneo per applicazioni in ambienti in cui siano richieste elevate prestazioni, es. piscine, ambienti industriali, facciate
- Incollaggio a parete e a pavimento
- Incollaggio a punti di pannelli in polistirolo, poliuretano espanso, lana di roccia e lana di vetro

Vantaggi

- Scivolamento verticale nullo
- Alta deformabilità
- Ingelivo
- Monocomponente
- Applicabile anche in spessore fino a 15 mm

Caratteristiche

Descrizione

Adesivo in polvere in classe C2 TE S1 secondo UNI EN 12004.

Colori

Grigio e bianco.

Confezioni

Sacchi predosati da 25 kg.

Conservazione

Immagazzinato in imballaggi originali e in ambiente asciutto: 12 mesi.

Dati tecnici

Acqua d'impasto

ca. 7 L/sacco con acqua pulita (29% ± 1%).

Tempo vita impasto

ca. 6 h per un sacco impastato: a 23°C e U.R. 50%.

Tempo di maturazione

ca. 10 min.

Tempo aperto

ca. 30 min.* (requisito secondo EN 12004 - 30 min.) (EN 1346)

Tempo di aggiustabilità	ca. 50 min.*
Tempo 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 giorni per 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.

	Metodo di Prova	Valore	Requisiti della EN 12004
Adesione iniziale a trazione	EN 1348	1,5 MPa	≥ 1 MPa
Adesione a trazione dopo azione del calore	EN 1348	1,6 MPa	≥ 1 MPa
Adesione a trazione dopo immersione in acqua	EN 1348	1,2 MPa	≥ 1 MPa
Scivolamento verticale	EN 1308	≤ 0,5 mm	≤ 0,5 mm
Adesione dopo cicli gelo-disgelo	EN 1348	1,3 MPa	≥ 1 MPa
Deformazione trasversale	EN 12002	2,6 mm	≥ 2,5 mm

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.

Dimensioni del dente della spatola	Consumo in kg/m ²
8x8 mm	ca. 4
10x10 mm	ca. 5
diam. 15 mm	ca. 7

Condizioni di applicazione

Modalità di impiego

Preparazione del sottofondo

Sika® Ceram-255 StarFlex si applica su intonaci e sottofondi cementizi, malte bastarde, calcestruzzo, cartongesso, calcestruzzo finito a frattazzo meccanico (elicottero), vecchi pavimenti in ceramica. Su sottofondi di anidrite o a base gesso è necessario applicare preliminarmente Sika® Primer-11 W. Su sottofondi in PVC, linoleum o vinilici applicare preventivamente Sika® Primer-21 W.

Il sottofondo deve essere perfettamente planare, consistente, privo di parti facilmente asportabili, non deformabile e stagionato. Eventuali piccoli dislivelli o avvallamenti o nidi di ghiaia potranno essere rasati e colmati con uno strato di Sika® Ceram-255 StarFlex 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.

Preparazione dell'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 ~ 500 giri/min; 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 5-10 min, dopodiché rimescolare la miscela prima dell'applicazione. L'impasto così ottenuto risulta molto cremoso e facilmente spatolabile, ma altamente tixotropico.

Stesura dell'impasto e applicazione

Sika® Ceram-255 StarFlex 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.

E' preferibile l'utilizzo del prodotto per la posa di piastrelle di formato massimo fino a 10000 cm² (es. 60 x 120 cm) per pavimenti interni, fino a 3600 cm² (es. 60 x 60 cm) per rivestimenti interni e pavimentazioni esterne e fino a 2100 cm² (es. 30 x 60 o 45 x 45 cm) per rivestimenti in facciata senza l'ausilio del fissaggio meccanico. Tali limiti sono validi per sottofondi cementizi, non riscaldanti. Per qualsiasi altra tipologia di sottofondo si prega di contattare la Sede.

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

Sika® Ceram-255 StarFlex non deve essere applicato nei seguenti casi:

- Su superfici metalliche e legno.
- Per la posa di piastrelle che richiedano uno spessore di collante superiore a 15 mm.
- Per la posa su vecchie piastrelle in esterno.
- Per la posa in facciata di formati maggiori di 2100 cm² senza fissaggio meccanico.
- A temperature minori di + 5°C o maggiori di +35°C.

Norme di sicurezza

Precauzioni

Per maggiori 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. 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.

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 =

