

SCHEDA DATI PRODOTTO

SikaCeram[®]-255 StarFlex LD

ADESIVO DEFORMABILE PER PIASTRELLE A BASE DI CEMENTO, A BASSA EMIS-
SIONE POLVEROSA.



DESCRIZIONE DI PRODOTTO

SikaCeram[®]-255 StarFlex LD è un adesivo per piastrelle monocomponente a base cementizia, migliorato, deformabile, a bassa emissione polverosa. Possibilità di posa fino a 15 mm di spessore. SikaCeram[®]-255 StarFlex LD è adatto per la posa di piastrelle ceramiche di ogni tipo e pietre naturali a pavimento, parete, all'interno e all'esterno per aree residenziali e commerciali su pavimenti riscaldanti, balconi e terrazze. In classe C2 TE S1 secondo EN 12004.

IMPIEGHI

SikaCeram[®]-255 StarFlex LD è adatto per incollare i seguenti tipi di piastrelle:

- Tutti i tipi di piastrelle ceramiche
- Grès porcellanato di grandi dimensioni a basso spessore
- Piastrelle in cotto

SikaCeram[®]-255 StarFlex LD può essere utilizzato all'interno e all'esterno, su pavimenti e pareti, sulle seguenti superfici di supporto:

- Supporti a base gesso o cemento
- Cartongesso
- Piastrelle ceramiche esistenti e pietra naturale in interni

SikaCeram[®]-255 StarFlex LD è adatto per applicazioni ad alte prestazioni, come ad esempio:

- Piscine
- Aree con riscaldamento a pavimento ad acqua ed elettrici
- Pavimenti industriali con carichi medio pesanti
- Facciate
- Balconi e terrazze
- Incollaggio a punti di pannelli in polistirolo, poliuretano espanso, lana di roccia e lana di vetro.

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Deformabilità
- Scivolamento verticale nullo
- Tempo aperto allungato
- Bassa emissione di polvere
- Resistente al gelo
- Facile da applicare

SOSTENIBILITÀ

Classificazione emissione di VOC secondo la regolamentazione francese A +.

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

Adesivo cementizio migliorato con scivolamento ridotto e tempo aperto allungato classificato C2TE S1 secondo EN 12004: 2007. Dichiarazione di prestazione n. 0203060200100001981026 valutato dal laboratorio notificato 1599 e provvisto di marchio CE.

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	Cemento Portland, aggregati selezionati, additivi per ritenzione idrica, polimero re-disperdibile.
Imballaggio	Sacchi da 25 kg
Aspetto / Colore	Polvere grigia
Durata di conservazione	12 mesi dalla data di produzione.
Condizioni di immagazzinamento	Imballaggio sigillato originale integro, in luogo asciutto.
Dimensione massima dell'inerte	D _{max} : 0.63 mm
Dichiarazione di prodotto	C2TE S1 (EN12004)

INFORMAZIONI TECNICHE

Adesione per trazione	Iniziale	≥ 1.5 N/mm ²	(EN1348)
	Immersione in acqua	≥ 1.0 N/mm ²	
	Azione del calore	≥ 1.0 N/mm ²	
	Cicli di gelo e disgelo	≥ 1.0 N/mm ²	
Deformazione trasversale	≥ 2.5 mm	(EN 12002)	
Resistenza allo scivolamento	≤ 0.5 mm	(EN1308)	
Dati provenienti dai rapporti di prova rilasciati dal laboratorio Modena Centro Prove, ente notificato 1599.			

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Struttura del sistema	Per i supporti molto assorbenti e nei seguenti casi è necessario utilizzare un primer:	
	Substrato	Primer
	Intonaci a base gesso, massetti in anidrite	Sika® Primer-11 W +
	Piastrelle ceramiche esistenti, PVC, vecchi pavimenti in linoleum o vinilici	Sika® Primer-21 W
Per le modalità applicative e consumi dei Primer, consultare la relative schede dati prodotto.		

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione	~7.25 litri di acqua per sacchi da 25 kg. 29 % ± 1 %		
Densità malta fresca	~1.6 kg/l		
Consumo	Il consumo dipende sempre dal profilo e dalla ruvidità della superficie del substrato, dalle dimensioni delle piastrelle e delle fughe, nonché dalla tecnica di applicazione (singolo strato adesivo sul substrato o doppia spalmatura sul retro di piastrelle in caso di dimensioni superiori a 30x30 cm). Indicazione di massima per spalmatura:		
	Dimensione delle piastrelle	Dimensione della spatola dentata	Consumo
	Piccole	6 mm - m ²	~2.5 kg/m ²
	Medie	8 mm - m ²	~3.5 kg/m ²
	Grandi	10 mm - m ²	~6 kg/m ²
Spessore strato	15 mm max.		
Temperatura ambiente	+5 °C min. / +35 °C max.		
Temperatura del substrato / supporto	+5 °C min. / +35 °C max.		

Tempo di Maturazione	~3 min	
Tempo di lavorabilità	~6 ore (vita impasto)	
Tempo aperto	≥ 0.5 N/mm ² dopo 30 min	(EN 1346)
Tempo di aggiustabilità	~50 min	
Trattamento di indurimento	Proteggere da condizioni climatiche avverse, come temperature estremamente alte o basse (congelamento), pioggia, esposizione diretta al sole, per almeno 12-24 ore dall'applicazione.	
Prodotti applicati pronti per l'uso	Uso	Tempo di attesa
	Stuccatura su pavimenti / pedonabilità	24-36 ore
	Stuccatura su pareti	4-6 ore
	Messa in esercizio	~14 giorni
	Riempimento con acqua	~21 giorni
	Valori determinati in condizioni di laboratorio: 23 ° C ± 2 ° C, U.R. 50% ± 5%. Temperature più elevate riducono tali tempi, viceversa temperature più basse li allungano.	

ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

QUALITÀ DEL SUBSTRATO / SUPPORTO / PRETRATTAMENTO

- Il sottofondo deve essere perfettamente planare, solido, dimensionalmente stabile, privo di parti facilmente asportabili, non deformabile, stagionato, esente da contaminanti come sporco, olio, grasso, lattime, efflorescenze, vecchi rivestimenti e altri trattamenti della superficie.
- A seconda delle condizioni del substrato e dei contaminanti da rimuovere dalla superficie, eseguire adeguate tecniche di preparazione, come il lavaggio ad alta pressione, abrasione meccanica o sabbiatura a secco, per rimuovere ogni traccia di materiali che potrebbero ridurre l'adesione del prodotto al substrato.
- Eventuali piccoli difetti superficiali e variazioni di livello, profilo o aggregati esposti possono essere pre-riempiti e livellati con uno strato aggiuntivo di SikaCeram®-255 StarFlex LD, con uno spessore massimo di 5 mm, applicato almeno 24 ore prima della posa delle piastrelle ceramiche. Per aree più estese e spessori maggiori, usare le malte appropriate della gamma Sika® MonoTop® o Sikafloor® Level. Le fessure nei substrati devono essere identificate e sigillate in modo appropriato, ad es. con resine epossidiche Sikadur®.
- Per la posa di piastrelle su supporti non assorbenti o con assorbenza limitata, come esistenti piastrelle in ceramica, superfici verniciate, ecc., verificare che siano saldamente adese e stabili, quindi utilizzare prodotti di sgrassatura / disincrostazione adeguati e pulire completamente la superficie.
- Per applicazioni in climi caldi e substrati assorbenti, inumidire adeguatamente la superficie prima della posa. Evitare la formazione di velo d'acqua sulla superficie che in ogni caso non deve essere umida al tatto e scura. Il supporto deve essere saturo ma con superficie asciutta.
- In caso di applicazione in ambienti umidi o su superfici soggette a frequente bagnatura, applicare idoneo prodotto impermeabilizzante della gamma Sika® pri-

ma della posa delle piastrelle.

MISCELAZIONE

Versare la quantità raccomandata di acqua in un contenitore di miscelazione adatto e pulito. Mentre si agita lentamente, aggiungere gradualmente la polvere SikaCeram®-255 StarFlex LD all'acqua e quindi miscelare accuratamente usando un miscelatore elettrico a bassa velocità (~ 500 giri / min) fino a ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. Dopo la miscelazione lasciare maturare il prodotto per qualche minuto (vedere tempo di maturazione), dopodiché rimescolare la miscela prima dell'applicazione. L'impasto così ottenuto risulta molto cremoso e facilmente spatolabile.

APPLICAZIONE

- SikaCeram®-255 StarFlex LD si applica con spatola dentata.
- Applicare una quantità di prodotto sufficiente per assicurare la completa "bagnatura" del retro delle piastrelle.
- La posa si effettua su collante fresco, esercitando un'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 rimuovere lo strato di adesivo e sostituirlo con del materiale fresco SikaCeram®-255 StarFlex LD.
- Evitare l'applicazione alla luce solare diretta e / o in caso di forte vento / corrente d'aria.
- 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 per ottenere un completo riempimento dello strato di adesivo sotto la piastrellatura (letto pieno).

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Pulire accuratamente tutti gli strumenti e le attrezzature con acqua pulita prima che il prodotto sia indurito, preferibilmente subito dopo l'uso. Una volta indurito, il prodotto può essere rimosso solo meccanicamente.

LIMITAZIONI

- I supporti in gesso devono avere un contenuto di umidità massimo dello 0,5%.
- Se è richiesto uno strato impermeabilizzante sotto le piastrelle, i sistemi a base di cemento e / o acrilici sono adatti per l'uso sotto SikaCeram®-255 StarFlex LD. Si prega di fare riferimento alle rispettive schede tecniche dei prodotti Sika per ulteriori informazioni.
- Idoneo per la posa di pietre naturali non sensibili all'acqua e alla macchiatura, eseguire sempre prima un'applicazione di prova.

SikaCeram®-255 StarFlex LD non deve essere applicato nelle seguenti situazioni:

- Superfici metalliche o di legno.
- Sulle piastrelle di ceramica esistenti in esterno.
- Per qualsiasi situazione o applicazione non esplicitamente descritta in questa scheda di 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



SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ
UNI EN ISO 9001:2008
CERTIFICATO DA
CERTIQUALITY
N. 951

Scheda Dati Prodotto

SikaCeram®-255 StarFlex LD
Giugno 2018, Version 01.01
020404020010000198

SikaCeram-255StarFlexLD-it-IT-(06-2018)-1-1.pdf