

SCHEDA DATI PRODOTTO

SikaCeram[®]-255 StarFlex LD

ADESIVO DEFORMABILE PER PIASTRELLE A BASE DI CEMENTO, A BASSA EMISSIONE 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
- Scivolamnetro 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

Scheda Dati Prodotto
SikaCeram[®]-255 StarFlex LD
Gennaio 2020, Version 01.03
02171010200000119

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	~ 2.1 N/mm ²	(EN1348)
	Immersione in acqua	~ 1.4 N/mm ²	
	Azione del calore	~ 1.7 N/mm ²	
	Cicli di gelo e disgelo	~ 1.6 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

QUALITA' 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® prima 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.

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®-255 StarFlex LD
Gennaio 2020, Version 01.03
021710102000000119

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.

SikaCeram-255StarFlexLD-it-IT-(01-2020)-1-3.pdf