

SCHEDA DATI PRODOTTO

SikaCeram[®]-255 Easy Flex S1

ADESIVO IN POLVERE MIGLIORATO, DEFORMABILE, A RIDOTTA EMISSIONE DI CO₂ PER PIASTRELLE CERAMICHE DI GRANDI FORMATI

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

SikaCeram[®]-255 Easy Flex S1 è un adesivo in polvere a base cementizia, migliorato, deformabile caratterizzato da una formulazione sostenibile a ridotta emissione di CO₂, per piastrelle ceramiche anche di grande formato. Possibilità di posa fino a 10 mm di spessore. SikaCeram[®]-255 Easy Flex S1 è adatto per la posa di piastrelle ceramiche all'interno ed all'esterno per aree residenziali e di carico medio. In classe C2 TE S1 secondo EN 12004:2007 + A1:2012.

IMPIEGHI

SikaCeram[®]-255 Easy Flex S1 è adatto per incollare i seguenti tipi di piastrelle:

- Tutti i tipi di piastrelle ceramiche (compreso il grès porcellanato), anche di grande formato.
 - Rivestimenti lapidei purchè non sensibili all'acqua.
- SikaCeram[®]-255 Easy Flex S1 può essere utilizzato all'interno e all'esterno per applicazioni a pavimento o a parete, sulle seguenti superfici di supporto:
- Supporti a base cemento, calce, cartongesso e gesso;
 - Piastrelle ceramiche esistenti e pietre, in ambienti interni;
 - Pavimenti esistenti resilienti perfettamente aderenti (esclusi i rivestimenti in poliolefina).

SikaCeram[®]-255 Easy Flex S1 è adatto per applicazioni ad alte prestazioni e impegnative, come ad esempio:

- Piscine;
- Pavimento su massetti radianti;
- Terrazze e balconi;
- Incollaggio a punti di pannelli in polistirolo, poliuretano espanso, lana di roccia e lana di vetro.

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	Cemento Portland, aggregati selezionati, additivi per ritenzione idrica, polimero re-disperdibile.
Imballaggio	Sacco da 25 kg

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Formulazione a ridotta emissione di CO₂
- Adesivo migliorato
- Scivolamento verticale nullo
- Tempo aperto allungato
- Deformabile
- Ottima applicabilità e cremosità
- Resistente al gelo

SOSTENIBILITÀ

- Conforme a LEED v4 MRc 2 (Opzione 1): Building product disclosure and optimization – Dichiarazioni ambientali di prodotto
- Conforme a LEED v4 MRc 3 (Opzione 2): Building Product Disclosure and Optimization - Approvvigionamento delle materie prime
- Conforme a LEED v4 MRc 4 (Opzione 2): Building Product Disclosure and Optimization - Componenti
- Conforme a LEED v4 EQc 2: Materiali basso emissivi
- IBU Dichiarazione Ambientale di Prodotto (EPD) disponibile
- Certificazione emissioni VOC GEV-Emicode EC1^{PLUS}

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

Adesivo cementizio migliorato deformabile con scivolamento ridotto e tempo aperto allungato classificato C2TE S1 secondo EN 12004:2007 + A1:2012, provvisto di marcatura CE.

Aspetto / Colore	Polvere grigia e bianca	
Durata di conservazione	12 mesi dalla data di produzione.	
Condizioni di immagazzinamento	Conservare il prodotto in confezioni originali e sigillate, in luogo asciutto.	
Dichiarazione di prodotto	C2TE S1	(EN 12004)
Dimensione massima dell'inerte	D _{max} : 0.5 mm	

INFORMAZIONI TECNICHE

Adesione per trazione	Iniziale	≥ 1.0 N/mm ²	(EN 12004)
	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	
Reazione al fuoco	A2FL - s1	(EN 13501)	
Resistenza allo scivolamento	≤ 0.5 mm	(EN 12004)	
	Dati provenienti dai rapporti di prova rilasciati dal laboratorio Modena Centro Prove, ente notificato 1599.		
Deformazione trasversale	≥ 2.5 mm	(EN 12002)	

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione	~7 litri di acqua per sacco da 25 kg. 28 % ± 1 %		
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	~3 kg/m ²
	Medie	8 mm	~4 kg/m ²
	Grandi	10 mm	~5 kg/m ²
Spessore strato	10 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)	
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.			
Tempo di aggiustabilità	~50 min		

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Struttura del sistema

Per i supporti molto assorbenti e nei seguenti casi è necessario utilizzare un primer:

Substrato	Primer
Supporti a base gesso, massetti in anidrite	Sika® Primer-11 W +
Piastrelle ceramiche esistenti, pavimenti resilienti perfettamente aderenti (esclusi rivestimenti in poliolefina)	Sika® Primer-21 W +

Per le modalità applicative e consumi dei Primer, consultare la relative schede dati 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.

LIMITAZIONI

- Proteggere da condizioni climatiche avverse, come temperature estremamente alte o basse (congelamento), pioggia, esposizione diretta al sole, per almeno 12-24 ore dall'applicazione.
- I supporti in gesso devono avere un contenuto di umidità massimo dello 0,5%.
- Per le applicazioni in piscina mediante SikaCeram®-255 Easy Flex S1, la stuccatura delle fughe dovrà essere realizzata mediante stucco epossidico.

SikaCeram®-255 Easy Flex S1 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.

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 SUPPORTO / SUBSTRATO

- 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 Easy Flex S1, 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. Si consiglia l'utilizzo del primer Sika® Primer-21 W+.
- 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 bagnata al tatto e scura. Il supporto deve essere saturo ma con superficie asciutta.
- Se è richiesto uno strato impermeabilizzante sotto le piastrelle o in caso di applicazione in ambienti umidi o su superfici soggette a frequente bagnatura, i sistemi a base di cemento e/o acrilici sono adatti per l'uso sotto SikaCeram®-255 Easy Flex S1. Si prega di fare riferimento alle rispettive schede tecniche dei prodotti Sikalastic® per ulteriori informazioni.

MISCELAZIONE

Versare la quantità indicata di acqua in un contenitore di miscelazione adatto e pulito. Aggiungere gradualmente la polvere SikaCeram®-255 Easy Flex S1 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 Easy Flex S1 si applica con spatola dentata.
- Applicare una quantità di prodotto sufficiente per assicurare la completa bagnatura del retro delle pia-

strelle.

- La posa del rivestimento 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 Easy Flex S1.
- Evitare l'applicazione alla luce solare diretta e/o in caso di forte vento/corrente d'aria.
- Per la posa di piastrelle di medio e grande formato, si raccomanda sempre la tecnica della doppia spalmatura per ottenere un completo riempimento dello strato di adesivo sotto la piastrellatura (letto pieno), come previsto dalla norma UNI 11493
- In caso di posa di pietre naturali non sensibili all'acqua e alla macchiatura, si raccomanda di eseguire sempre un'applicazione di prova.

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.

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 Italiana
Via C. Passini, 22
37060 Castel D'Azzano (VR)
Italia (IT)

Tel: +39 045 854 6201

info@sika.it

www.sika.it

SikaCeram-255EasyFlexS1-it-IT-(01-2026)-1-4.pdf

Scheda Dati Prodotto

SikaCeram®-255 Easy Flex S1

Gennaio 2026, Version 01.04

021710102000001036