

SCHEMA DATI PRODOTTO

SikaCeram®-255 Easy S1

ADESIVO IN POLVERE DEFORMABILE PER PIASTRELLE CERAMICHE DI GRANDI FORMATI, CONSI-
STENZA CREMOSA

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

SikaCeram®-255 Easy S1 è un adesivo in polvere a base cementizia, migliorato, deformabile, per piastrelle ceramiche anche di grande formato. Possibilità di posa fino a 10 mm di spessore. SikaCeram®-255 Easy S1 è adatto per la posa di piastrelle ceramiche all'interno ed all'esterno per aree residenziali e di carico medio. In classe C2TE S1 secondo EN 12004.

IMPIEGHI

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

- Tutti i tipi di piastrelle ceramiche, anche di grande formato.

SikaCeram®-255 Easy S1 può essere utilizzato all'interno e all'esterno per applicazioni a pavimento o a parete, sulle seguenti superfici di supporto:

- Supporti a base gesso e cemento;
- Cartongesso;
- Piastrelle ceramiche esistenti, pietre, in ambienti interni;
- Pavimenti esistenti in PVC, pavimenti resilienti perfettamente aderenti (esclusi rivestimenti in poliolefina).

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

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

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Ottima applicabilità e cremosità
- Deformabile
- Scivolamento verticale nullo
- Tempo aperto allungato
- Resistente al gelo

SOSTENIBILITÀ

- Disponibile IBU Environmental Product Declaration (EPD)
- Conformità con LEED v4 MRc 2 (opzione 1): Building Product Disclosure and Optimization - Dichiarazioni ambientali di prodotto

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- Marcatura CE e DoP in accordo alla 12004 - Adesivi per piastrelle ceramiche

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Dichiarazione di prodotto	C2 TE S1	(EN 12004)
Base chimica	Cemento Portland, aggregati selezionati, additivi per ritenzione idrica, polimero re-disperdibile	
Imballaggio	Sacco da 25 Kg	
Durata di conservazione	12 mesi dalla data di produzione	
Condizioni di immagazzinamento	Il prodotto deve essere conservato correttamente nella confezione originale sigillata ed integra, in condizioni asciutte e fresche.	

Aspetto / Colore	Polvere grigia
Dimensione massima dell'inerte	Dmax: 0.5 mm

INFORMAZIONI TECNICHE

Deformazione trasversale	≥ 2.5 mm	(EN 12002)	
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	A2 _{FL} - 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.			

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, pavimenti resilienti ben aderenti (esclusi i rivestimenti in poliolefina)	Sika® Primer-21 W+	
Per le modalità applicative e consumi dei Primer, consultare la relative schede dati prodotto.			
Consumo	I 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
	Piccola	6 mm	~3 kg/m²
	Media	8 mm	~4 kg/m²
	Grande	10 mm	~5 kg/m²
Spessore strato	10 mm max		
Temperatura ambiente	+5 °C min. / +35 °C max.		
Rapporto di miscelazione	~6.25 litri di acqua per sacco da 25 kg. 25 % ± 1 %		
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/mm² dopo 30 min		(EN 1346)
Tempo di aggiustabilità	~50 min		

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.

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

- 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 Easy S1. 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 Easy 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

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 li-

vello, profilo o aggregati esposti possono essere riempiti e livellati con uno strato aggiuntivo di SikaCeram®-255 Easy 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 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 Easy 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 S1 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 Easy S1.

- 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.

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 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 Easy S1
Luglio 2024, Version 02.01
02171010200000342

SikaCeram-255EasyS1-it-IT-(07-2024)-2-1.pdf