

## SCHEMA DATI PRODOTTO

SikaCeram<sup>®</sup>-255 Easy Flex S1

ADESIVO IN POLVERE MIGLIORATO, DEFORMABILE, A RIDOTTA EMSSIONE DI CO<sub>2</sub> PER PIASTRELLE CERAMICHE DI GRANDI FORMATI

## DESCRIZIONE DI PRODOTTO

SikaCeram<sup>®</sup>-255 Easy Flex S1 è un adesivo in polvere a base cementizia, migliorato, deformabile caratterizzato da una formulazione sostenibile a ridotta emissione di CO<sub>2</sub>, per piastrelle ceramiche anche di grande formato. Possibilità di posa fino a 10 mm di spessore. SikaCeram<sup>®</sup>-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<sup>®</sup>-255 Easy Flex S1 è adatto per incollare i seguenti tipi di piastrelle:

- Tutti i tipi di piastrelle ceramiche, anche di grande formato.
  - Rivestimenti lapidei purchè non sensibili all'acqua.
- SikaCeram<sup>®</sup>-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<sup>®</sup>-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

Dichiarazione di prodotto	C2TE S1	(EN 12004)
Base chimica	Cemento Portland, aggregati selezionati, additivi per ritenzione idrica, polimero re-disperdibile.	

## CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Formulazione a ridotta emissione di CO<sub>2</sub>
- 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
- IBU Dichiarazione Ambientale di Prodotto (EPD) disponibile

## 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.

## Scheda Dati Prodotto

SikaCeram<sup>®</sup>-255 Easy Flex S1

Giugno 2024, Version 01.01

021710102000001036

<b>Imballaggio</b>	Sacco da 25 kg
<b>Durata di conservazione</b>	12 mesi dalla data di produzione.
<b>Condizioni di immagazzinamento</b>	Conservare il prodotto in confezioni originali e sigillate, in luogo asciutto.
<b>Aspetto / Colore</b>	Polvere grigia e bianca
<b>Dimensione massima dell'inerte</b>	$D_{max}$ : 0.5 mm

## INFORMAZIONI TECNICHE

<b>Deformazione trasversale</b>	$\geq 2.5$ mm	(EN 12002)
<b>Adesione per trazione</b>	Iniziale	$\geq 1.0$ N/mm <sup>2</sup> (EN 12004)
	Immersione in acqua	$\geq 1.0$ N/mm <sup>2</sup>
	Azione del calore	$\geq 1.0$ N/mm <sup>2</sup>
	Cicli di gelo e disgelo	$\geq 1.0$ N/mm <sup>2</sup>
<b>Resistenza allo scivolamento</b>	$\leq 0.5$ 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:

<b>Substrato</b>	<b>Primer</b>
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.

## INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

**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:

<b>Dimensione delle piastrelle</b>	<b>Dimensione della spatola dentata</b>	<b>Consumo</b>
Piccole	6 mm	~3 kg/m <sup>2</sup>
Medie	8 mm	~4 kg/m <sup>2</sup>
Grandi	10 mm	~5 kg/m <sup>2</sup>

<b>Spessore strato</b>	10 mm max
<b>Temperatura ambiente</b>	+5°C min. / +35°C max.
<b>Rapporto di miscelazione</b>	~7 litri di acqua per sacco da 25 kg. 28 % $\pm$ 1 %
<b>Temperatura del substrato / supporto</b>	+5°C min. / +35°C max.
<b>Tempo di Maturazione</b>	~3 min
<b>Tempo di lavorabilità</b>	~6 ore (vita impasto)
<b>Tempo aperto</b>	$\geq 0.5$ N/mm <sup>2</sup> dopo 30 min (EN 1346)

Tempo di agiustabilità

~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

- 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

### QUALITA' 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 sabbatura 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 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 piastrelle.
- La posa del rivestimento si effettua su collante fre-

sco, 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

### 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 Flex S1  
Giugno 2024, Version 01.01  
02171010200001036

più recente della locale scheda tecnica relativa al prodotto in questione, le cui copie verranno fornite su richiesta.

SikaCeram-255EasyFlexS1-it-IT-(06-2024)-1-1.pdf