

## SCHEMA DATI DEL PRODOTTO

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

Malta adesiva deformabile a presa normale con ridotta impronta di CO<sub>2</sub>



### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Malta adesiva a base cementizia per piastrelle di grande formato, in ambienti interni ed esterni, in spessori di strato fino a 10 mm, classificata EN 12004 C2 TE S1.

### IMPIEGO

Per la posa e la stuccatura dei seguenti tipi di piastrelle:

- piastrelle e lastre ceramiche (in particolare grès fine porcellanato)
- piastrelle di grande formato
- rivestimenti lapidei (purché non sensibili all'acqua)

Utilizzabile in interni ed esterni per applicazioni a pavimento e a parete sui seguenti supporti:

- substrati a base di cemento, calce, cartongesso e gesso
- piastrelle ceramiche preesistenti e pietra in ambienti interni
- rivestimenti elastici preesistenti perfettamente aderenti (esclusi i rivestimenti in poliolefine)

Idonea per applicazioni ad alte prestazioni ed esigenti, ad esempio:

- piscine
- pareti verticali
- terrazze e balconi
- pavimenti su massetti riscaldati
- incollaggio puntuale di pannelli in polistirene espanso, schiuma poliuretana, lana minerale e lana di vetro

### VANTAGGI

- Formulazione a basse emissioni di CO<sub>2</sub>
- Adesione migliorata
- Nessuno scivolamento verticale
- Tempo aperto prolungato
- Deformabile
- Eccellente lavorabilità
- Consistenza cremosa
- Resistente al gelo

### INFORMAZIONI AMBIENTALI

- Contribuisce alla conformità al credito LEED<sup>®</sup> v4 «Materials and Resources (MR): Building Product Disclosure and Optimization – Environmental Product Declarations»
- Contribuisce alla conformità al credito LEED<sup>®</sup> v4 «Materials and Resources (MR): Building Product Disclosure and Optimization – Sourcing of Raw Materials»
- Contribuisce alla conformità al credito LEED<sup>®</sup> v4 «Materials and Resources (MR): Building Product Disclosure and Optimization – Material Ingredients»
- Contribuisce alla conformità al credito LEED<sup>®</sup> v4 «Indoor Environmental Quality (EQ): Low-Emitting Materials»
- EMICODE EC1<sup>PLUS</sup>: emissioni ridottissime
- Dichiarazione ambientale di prodotto (EPD) certificata IBU

### CERTIFICATI / STANDARD

Marchatura CE e Dichiarazione di prestazione conformi alla EN 12004: adesivo per lastre e piastrelle di ceramica sotto forma di malta cementizia per l'impiego in ambienti interni e all'esterno - classe C2 TE S1

## INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Base chimica	Cemento Portland, aggregati selezionati, agenti di ritenzione idrica, polimeri ridispersibili	
Imballaggi	Sacco:	25 kg
Aspetto / Colore	Polvere grigia	
Conservazione	Nell'imballaggio originale integro: 12 mesi dalla data di produzione	
Condizioni di stoccaggio	Temperatura di magazzinaggio tra +5 °C e +25 °C. Conservare all'asciutto. Richiudere immediatamente gli imballaggi aperti.	
Dichiarazione sul prodotto	C2 TE S1:	EN 12004
Granulometria massima	D <sub>max</sub> :	0.5 mm

## INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza coesiva a trazione	Resistenza adesiva a trazione iniziale:	$\geq 1.0 \text{ N/mm}^2$	(EN 12004)
	Immersione in acqua:	$\geq 1.0 \text{ N/mm}^2$	
	Esposizione al calore:	$\geq 1.0 \text{ N/mm}^2$	
	Cicli di gelo-disgelo:	$\geq 1.0 \text{ N/mm}^2$	
Comportamento al fuoco	A2 <sub>fl</sub> -s1		(EN 13501)
Resistenza allo scivolamento	$\leq 0.5 \text{ mm}$		(EN 12004)
	Dati conformi ai rapporti di prova del laboratorio Modena Centro Prove Srl, Modena (IT), organismo notificato 1599.		
Deformazione trasversale	$\geq 2.5 \text{ mm}$		(EN 12002)

## INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione	$\sim 7.00 \text{ l di acqua/sacco da } 25 \text{ kg}$	$(28 \pm 1 \%)$	
Consumo	Il consumo di materiale dipende dalle caratteristiche del substrato, dalla consistenza scelta, dal genere di materiale ceramico da posare e dalla tecnica di messa in opera. Nella pratica i valori seguenti possono pertanto differire leggermente:		
	<b>Dentellatura</b>	<b>Consumo</b>	
	6 mm	$\sim 3 \text{ kg/m}^2$	
	8 mm	$\sim 4 \text{ kg/m}^2$	
	10 mm	$\sim 5 \text{ kg/m}^2$	
Spessore dello strato	Mass. 10 mm		
Temperatura dell'aria	Min. +5 °C, mass. +35 °C		
Temperatura del sottofondo	Min. +5 °C, mass. +35 °C		
Tempo di maturazione	$\sim 3 \text{ minuti}$		
Tempo di impiego	$\sim 6 \text{ ore}$		
Tempo aperto	Dopo 30 minuti:	$\geq 0.5 \text{ N/mm}^2$	(EN 1346)

## Tempo d'attesa prima dell'uso

### Utilizzo

Stuccatura su pavimenti, calpestabile:

### Tempo di attesa

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 ±2 °C, 50 ±5 % u.r.). Temperature più elevate riducono tali tempi, temperature più basse li prolungano.

## Tempo di aggiustamento

~ 50 minuti

## VALORI DI MISURAZIONE

Tutti i dati tecnici contenuti in questa scheda tecnica del prodotto sono basati su test di laboratorio. I dati di misurazione reali potrebbero variare a causa di circostanze che esulano dal nostro controllo.

## ALTRE OSSERVAZIONI

Mentre fa presa, proteggere la colla per piastrelle per almeno 12 – 24 ore da condizioni meteo sfavorevoli come temperature elevate o basse (inferiori a +5 °C), precipitazioni, correnti d'aria e irraggiamento solare diretto.

I supporti a base gesso possono avere un contenuto di umidità massimo dello 0.5 %.

Nelle applicazioni con SikaCeram®-255 Easy Flex S1 in piscine, i giunti devono essere stuccati con una malta epossidica.

SikaCeram®-255 Easy Flex S1 **non** va utilizzato:

- su superfici di metallo o legno
- su vecchie piastrelle ceramiche in ambienti esterni
- per qualsiasi applicazione non esplicitamente menzionata nella presente scheda tecnica

## ECOLOGIA, PROTEZIONE DELLA SALUTE E SICUREZZA SUL LAVORO

Prima di impiegare qualsiasi prodotto, l'utilizzatore è tenuto a leggere la relativa scheda dei dati di sicurezza (SDS) più recente, la quale contiene indicazioni e consigli per una manipolazione, uno stoccaggio e uno smaltimento sicuri dei prodotti chimici così come informazioni fisiche, ambientali, tossicologiche e altri dati rilevanti per la sicurezza.

## ISTRUZIONI PER LA MESSA IN OPERA

### NATURA DEL SOTTOFONDO / PRETRATTAMENTO

Il substrato deve essere solido, portante e privo di fessurazioni. Rimuovere e/o irruvidire gli strati superficiali non portanti, estremamente compatti e/o lisci, la boiacca cementizia, gli strati distaccanti (come sporcizia, polvere, oli, grassi, residui di pittura ecc.).

In funzione delle condizioni del substrato e delle contaminazioni presenti, adottare adeguate misure di preparazione, quali pulizia ad alta pressione, levigatura meccanica o sabbiatura a secco, così da eliminare tutti i materiali che potrebbero compromettere l'adesione del prodotto al substrato.

Piccoli difetti superficiali, irregolarità, scostamenti di planarità o aggregati affioranti possono essere preventivamente colmati e livellati con uno strato supplementare di SikaCeram®-255 Easy Flex S1 fino a 5 mm. Tale strato deve essere applicato almeno 24 ore prima della posa delle piastrelle.

Per superfici estese e spessori maggiori utilizzare malte idonee delle linee Sika MonoTop® o Sikafloor® Level. Le fessure nel substrato devono essere individuate e sigillate correttamente, ad esempio con resine epossidiche Sikadur®.

Se le piastrelle vengono posate su substrati non assorbenti o con un'assorbenza limitata, ad esempio piastrelle ceramiche preesistenti, superfici tinteggiate ecc., assicurarsi che il supporto sia solido e stabile. Utilizzare agenti sgrassanti/decalcificanti idonei e pulire accuratamente la superficie.

In climi caldi e su substrati assorbenti, inumidire adeguatamente la superficie prima della posa. Evitare la formazione di un film d'acqua; la superficie non deve apparire bagnata o scura. Il supporto deve essere saturo, ma con la superficie asciutta.

In ambienti umidi o su superfici frequentemente esposte all'acqua, prima di posare le piastrelle applicare un prodotto impermeabilizzante idoneo della gamma Sika®.

### MISCELAZIONE

In un contenitore di miscelazione pulito e idoneo, dosare la quantità d'acqua raccomandata.

Unire gradualmente la polvere SikaCeram®-255 Easy Flex S1 all'acqua rimescolando lentamente. Miscelare accuratamente a bassa velocità (ca. 500 giri/min) fino a ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi.

### Scheda dati del prodotto

SikaCeram®-255 Easy Flex S1

Maggio 2026, Versione 02.02

021710102000001036

Mettere a riposo per qualche minuto (v. tempo di maturazione) e rimescolare brevemente prima dell'uso.

La miscela ottenuta ha una consistenza molto cremosa ed è facile da stendere.

#### APPLICAZIONE

SikaCeram®-255 Easy Flex S1 può essere applicato con una spatola dentellata.

Applicare una quantità di prodotto sufficiente per assicurare la completa bagnatura del retro delle piastrelle.

La posa avviene sull'adesivo fresco, esercitando una pressione adeguata per assicurare il contatto con la colla e quindi una perfetta adesione.

Se sulla superficie si è formata una pellicola, rimuovere lo strato di adesivo e sostituirlo con del SikaCeram®-255 Easy Flex S1 fresco.

Non applicare SikaCeram®-255 Easy Flex S1 sotto il sole diretto e/o in presenza di forte vento o correnti d'aria.

Per la posa di piastrelle di formato uguale o superiore a 900 cm<sup>2</sup> (p. es. 30 × 30 cm) è sempre raccomandata la tecnica della doppia spalmatura, così da garantire il riempimento completo dello strato adesivo sotto la piastrella (letto pieno).

Nella posa di pietra naturale non sensibile all'acqua e alle macchie, si raccomanda di realizzare sempre un'area di prova.

#### PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Pulire gli attrezzi con acqua immediatamente dopo l'uso.

Il materiale indurito può essere rimosso solo meccanicamente.

## DATI SPECIFICI AL PAESE

Si prega di notare che ai sensi di specifiche normative locali, i dati resi noti per questo prodotto potrebbero variare a seconda del Paese. Si prega di consultare la Scheda tecnica del prodotto per conoscere i dati esatti del prodotto.

## 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. In pratica, le differenze di materiale, substrati e reali condizioni del luogo sono tali da non permettere una garanzia per la commerciabilità o l'idoneità per uno scopo particolare, allo stesso modo nessuna responsabilità può emergere da queste informazioni, da qualsiasi raccomandazione scritta o da ogni altra consulenza prestata. L'utilizzatore del prodotto deve testarne l'idoneità per l'uso e lo scopo intesi. 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 dati relativa al prodotto in questione, le cui copie verranno fornite su richiesta.

Sika Schweiz AG  
Tüffenwies 16  
CH-8048 Zürich  
Tel. +41 58 436 40 40  
www.sika.ch



Scheda dati del prodotto  
SikaCeram®-255 Easy Flex S1  
Maggio 2026, Versione 02.02  
021710102000001036

SikaCeram-255EasyFlexS1-it-CH-(05-2026)-2-2.pdf