

## SCHEDA DATI PRODOTTO

# SikaCeram<sup>®</sup>-255 Easy S1

ADESIVO IN POLVERE DEFORMABILE PER PIASTRELLE CERAMICHE DI GRANDI FORMATI, CONSISTENZA CREMOSA



## DESCRIZIONE DI PRODOTTO

SikaCeram<sup>®</sup>-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<sup>®</sup>-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 12004:2007 + A1:2012

## IMPIEGHI

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

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

SikaCeram<sup>®</sup>-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, linoleum o vinilici all'interno.

SikaCeram<sup>®</sup>-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

## 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.

## INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	Cemento Portland, aggregati selezionati, additivi per ritenzione idrica, polimero re-disperdibile.
Imballaggio	Sacco 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 <sub>max</sub> : 0.5 mm
Dichiarazione di prodotto	C2TE S1 (EN 12004)

## INFORMAZIONI TECNICHE

Adesione per trazione	Iniziale	≥ 1.0 N/mm <sup>2</sup>	(EN 12004)
	Immersione in acqua	≥ 1.0 N/mm <sup>2</sup>	
	Azione del calore	≥ 1.0 N/mm <sup>2</sup>	
	Cicli di gelo e disgelo	≥ 1.0 N/mm <sup>2</sup>	
Deformazione trasversale	≥ 2.5 mm		(EN 12002)
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:		
	<b>Substrato</b>	<b>Primer</b>	
	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.		
Rapporto di miscelazione	~6.25 litri di acqua per sacco da 25 kg. 25 % ± 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:		
	<b>Dimensione delle piastrelle</b>	<b>Dimensione della spatola dentata</b>	<b>Consumo</b>
	Piccole	6 mm - m <sup>2</sup>	~3 kg/m <sup>2</sup>
	Medie	8 mm - m <sup>2</sup>	~4 kg/m <sup>2</sup>
Grandi	10 mm - m <sup>2</sup>	~5 kg/m <sup>2</sup>	
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)		

<b>Tempo aperto</b>	≥ 0.5 N/mm <sup>2</sup> dopo 30 min	(EN 1346)
<b>Tempo di aggiustabilità</b>	~50 min	
<b>Trattamento di indurimento</b>	Proteggere da condizioni climatiche avverse, come temperature estremamente alte o basse (congelamento), pioggia, esposizione diretta al sole, per almeno 12-24 ore dall'applicazione.	
<b>Prodotti applicati pronti per l'uso</b>	<b>Uso</b>	<b>Tempo di attesa</b>
	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

### QUALITÀ 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 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 cm<sup>2</sup> (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 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.

## 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.

## 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.

### 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