

## SCHEDA DATI PRODOTTO

SikaCeram<sup>®</sup>-210 Easy

ADESIVO IN POLVERE PER PIASTRELLE CERAMICHE DI FORMATO MEDIO, FACILE DA APPLICARE

## DESCRIZIONE DI PRODOTTO

SikaCeram<sup>®</sup>-210 Easy è un adesivo in polvere a base cementizia facile da applicare per la posa di piastrelle ceramiche di formato piccolo e medio. Idoneo per incollaggio in ambito residenziale sia a parete che a pavimento, in ambienti interni ed esterni. Può essere utilizzato in strati fino a 10 mm di spessore. EN 12004 classe C2 TE.

## IMPIEGHI

SikaCeram<sup>®</sup>-210 Easy è idoneo per l'incollaggio delle seguenti tipologie di piastrelle:

- Tutti i tipi di piastrelle ceramiche

SikaCeram<sup>®</sup>-210 Easy può essere utilizzato sia a parete che a pavimento in ambienti interni ed esterni, sui seguenti supporti:

- Supporti base gesso e base cemento
- Piastrelle ceramiche esistenti e pietra in ambienti interni
- Massetti riscaldanti all'acqua

SikaCeram<sup>®</sup>-210 Easy è idoneo inoltre per applicazioni come:

- Incollaggio a punti di pannelli in polistirolo, poliuretano espanso, lana di roccia e lana di vetro

## CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Scivolamento verticale nullo
- Tempo aperto allungato
- Facile da applicare e consistenza cremosa

## CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- Adesivo in polvere bianco per la posa di piastrelle in classe C2TE secondo la EN 12004, certificato da ente notificato 1599 e provvisto di marcatura CE.
- Test per la determinazione della forza di adesione a trazione, Lab. Modena Centro Prove S.r.l., rapporto Nr. 20.170.084.

## INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	Composto da cemento Portland, cariche minerali selezionate e speciali additivi.
Imballaggio	Sacchi da 25 kg
Aspetto / Colore	Polvere grigia
Durata di conservazione	12 mesi dalla data di produzione
Condizioni di immagazzinamento	Conservare negli imballi originali, non danneggiati e sigillati, in ambiente fresco e asciutto.
Dimensione massima dell'inerte	Dmax: 0.5 mm

## INFORMAZIONI TECNICHE

Adesione per trazione	Iniziale	$\geq 1.0 \text{ N/mm}^2$	(EN 1348)
	Dopo immersione in acqua	$\geq 1.0 \text{ N/mm}^2$	
	Dopo azione del calore	$\geq 1.0 \text{ N/mm}^2$	
	Dopo cicli di gelo e disgelo	$\geq 1.0 \text{ N/mm}^2$	

Resistenza allo scivolamento	$\leq 0.5 \text{ mm}$	(EN 1308)
Dati provenienti da rapporti di prova rilasciati dal laboratorio Modena Centro Prove, Ente Notificato 1599.		

## INFORMAZIONI DI SISTEMA

Struttura del sistema	Per i seguenti substrati è necessario applicare il primer:	
	<b>Substrato</b>	<b>Primer</b>
	Intonaci a base gesso, massetti in anidrite, supporti molto porosi	Sika® Primer-11 W +
	Vecchi pavimenti ceramici, rivestimenti resilienti ben aderenti (esclusi quelli in poliolefina)	Sika® Primer-21 W +
Per le modalità applicative e consumi dei Primer, consultare la relative Schede Dati Prodotto.		

## INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione	~7 litri di acqua per sacco da 25 kg 28 % $\pm$ 1 %
--------------------------	--

Densità malta fresca	~1.7 kg/l
----------------------	-----------

**Consumo**

Il consumo dell'adesivo varia in funzione del tipo e del formato delle piastrelle, dal profilo e dalla scabrezza del fondo di posa, dalla dimensione del dente della spatola e dalla tecnica di applicazione (singola o doppia spatolatura). Come guida:

Dimensione piastrelle	Spatola	Consumo
Piccole	6 mm	~3 kg/m <sup>2</sup>
Normali	8 mm	~4 kg/m <sup>2</sup>
Grandi	10 mm	~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
-----------------------	--------

Tempo aperto	$\geq 0.5 \text{ N/mm}^2$ dopo 30 min	(EN 1346)
--------------	---------------------------------------	-----------

Tempo di aggiustabilità	~50 min
-------------------------	---------

Tempo di indurimento	24–36 ore
----------------------	-----------

**Trattamento di indurimento**

Proteggere da condizioni climatiche avverse, come temperature troppo elevate, gelo, pioggia ed esposizione diretta al sole per almeno 12-24 h dalla posa.

## Prodotti applicati pronti per l'uso

Attività	Tempo di attesa
Sigillatura fughe a pavimento / pedonabilità	24–36 ore
Sigillatura fughe a parete	4–6 ore
Messa in esercizio	~14 gg

Tutti i valori sono stati misurati in condizioni di temperatura ambientale +23°C ±2°C e 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

- Intonaci a base gesso devono avere un contenuto di umidità massimo pari a 0.5 %.
- Prodotti base cemento e acrilici sono compatibili con SikaCeram®-210 Easy per l'esecuzione di uno strato impermeabile sotto le piastrelle. Consultare le relative Schede Dati Prodotto per ulteriori informazioni. SikaCeram®-210 Easy White non può essere applicato su:
  - Metallo e legno
  - Esistenti piastrelle ceramiche in ambienti esterni
  - Tutti i sottofondi e le condizioni non menzionati in questa Scheda Dati 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 SUBSTRATO / SUPPORTO / PRETRATTAMENTO

- Il sottofondo deve essere perfettamente planare, solido, privo di parti facilmente asportabili, non deformabile, stagionato, esente da contaminanti come sporco, olio, grasso, lattime, efflorescenze, vecchi rivestimenti e altri trattamenti della superficie.
- Eseguire una corretta preparazione del sottofondo, a seconda dei contaminanti che devono essere rimossi, ad esempio: idrolavaggio o sabbatura per rimuovere completamente vecchi rivestimenti o residui di materiali che possono ridurre l'adesione di SikaCeram®-210 Easy.
- Eventuali piccoli dislivelli, avvallamenti o nidi di ghiaia potranno essere rasati e colmati con un ulteriore strato di SikaCeram®-210 Easy dello spessore massimo di 5 mm applicato almeno 24 h prima della posa del rivestimento ceramico. Per spessori maggiori si dovranno utilizzare malte della linea Sika® MonoTop o SikaFloor® Level. In caso di supporto fessurato, si-

gillare con resine epossidiche Sikadur.

- In caso di applicazione su substrati non assorbenti o con limitato assorbimento, come esistenti piastrelle ceramiche, rivestimenti ecc., verificare che quest'ultimi siano perfettamente aderenti e stabili. Utilizzare idonei prodotti sgrassanti e disincrostanti per pulire a fondo la superficie prima della posa di SikaCeram®-210 Easy. Applicare il primer dove richiesto.
- 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.
- 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

Miscelare un sacco da 25 kg con la necessaria quantità di acqua, sopra indicata, mediante un mescolatore elettrico con idonea elica miscelatrice, a basso numero di giri (max. 500 giri/minuto), in un recipiente pulito, fino ad ottenere una pasta omogenea e priva di grumi. Dopo la miscelazione lasciare maturare il prodotto per qualche minuto, dopodiché rimescolare la miscela prima dell'applicazione. L'impasto così ottenuto risulta molto cremoso e facilmente spatolabile.

### APPLICAZIONE

- SikaCeram®-210 Easy si applica mediante spatola dentata sul sottofondo.
- La quantità di prodotto deve essere tale da garantire completa bagnatura del rovescio 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.
- Evitare applicazioni in caso di sole diretto o forte vento.
- È preferibile l'utilizzo del prodotto per la posa di piastrelle non assorbenti di formato massimo 2025 cm<sup>2</sup> (es. 45x45 cm) in interno e 900 cm<sup>2</sup> (es. 30x30 cm) in esterno.
- 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.

### PULIZIA DEGLI ATTREZZI

La pulizia degli attrezzi e delle superfici sporche di residui di prodotto non ancora indurito si effettua con ac-

qua. Il prodotto indurito si rimuove 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®-210 Easy  
Agosto 2021, Version 01.04  
021710102000000276

SikaCeram-210Easy-it-IT-(08-2021)-1-4.pdf

