

SCHEMA DATI PRODOTTO

SikaCeram[®]-210 Easy

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

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

SikaCeram[®]-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[®]-210 Easy è idoneo per l'incollaggio delle seguenti tipologie di piastrelle:

- Tutti i tipi di piastrelle ceramiche

SikaCeram[®]-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[®]-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: | |
| | Substrato | Primer |
| | 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 ² |
| Normali | 8 mm | ~4 kg/m ² |
| Grandi | 10 mm | ~5 kg/m ² |

| | |
|-----------------|------------|
| 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 cm² (es. 45x45 cm) in interno e 900 cm² (es. 30x30 cm) in esterno.
- 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.

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

