BUILDING TRUST

SCHEDA DATI PRODOTTO

SikaCeram®-210 Easy Bond

ADESIVO IN POLVERE MIGLIORATO A RIDOTTA EMISSIONE DI CO2 PER PIASTRELLE CERAMICHE ANCHE DI GRANDE FORMATO

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

SikaCeram®-210 Easy Bond è un adesivo in polvere a base cementizia, migliorato caratterizzato da una formulazione sostenibile a ridotta emissione di CO^2, per piastrelle ceramiche anche di grande formato. Possibilità di posa fino a 10 mm di spessore. SikaCeram®-210 Easy Bond è adatto per la posa di piastrelle ceramiche all'interno ed all'esterno per aree residenziali e di carico medio. In classe C2 TE secondo EN 12004:2007 + A1:2012

IMPIEGHI

SikaCeram®-210 Easy Bond è adatto per incollare i seguenti tipi di piastrelle:
- Tutti i tipi di piastrelle ceramiche (compreso il grès porcellanato).
- Rivestimenti lapidei purchè non sensibili all'acqua.

SikaCeram®-210 Easy Bond 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®-210 Easy Bond è adatto per applicazioni ad alte prestazioni e impegnative, come ad esempio:
- Piscine;
- Pareti verticali;
- Terrazze e balconi;
- Pavimento su massetti radianti;
- Incollaggio a punti di pannelli in polistirolo, poliuretano espanso, lana di roccia e lana di vetro

.

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Formulazione a ridotta emissione di CO_2;
- Scivolamento verticale nullo;
- Tempo aperto allungato;
- Elevata bagnabilità anche a 30 min;
- Ottima applicabilità;
- Consistenza cremosa (Easy Technology);
- Resistente al gelo.

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

Adesivo cementizio migliorato con scivolamento ridotto e tempo aperto allungato classificato C2TE 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 e bianca
Durata di conservazione	12 mesi dalla data di produzione.
Condizioni di immagazzinamento	Conservare il prodotto in confezioni originali e sigillate, in luogo asciutto.
Dichiarazione di prodotto	C2 TE (EN 12004)

Dimensione massima dell'inerte	D_{max}: 0.5 mm

INFORMAZIONI TECNICHE

Adesione per trazione (EN 12004)

Iniziale	≥ 1.0 N/mm²
Immersione in acqua	≥ 1.0 N/mm²
Azione del calore	≥ 1.0 N/mm²
Cicli di gelo e disgelo	≥ 1.0 N/mm²

Resistenza allo scivolamento ≤0.5 mm (EN 12004)

Dati provenienti dai rapporti di prova rilasciati dal laboratorio Modena Centro Prove, ente notificato 1599.

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione

Bianco: ~7.13 litri di acqua per sacco da 25 kg. 28.5 % ± 1 %
Grigio: ~7.00 litri di acqua per sacco da 25 kg. 28 % ± 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 su retro di piastrelle in caso di dimensioni superiori a 30x30 cm). Indicazione di massima per spalmatura:

Dimensione delle piastrelle	Dimensione della spatola dentata	Consumo
Piccole	6 mm	~2.5 kg/m²
Medie	8 mm	~3.5 kg/m²
Grandi	10 mm	~5.0 kg/m²

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)

Tempo aperto ≥ 0.5 N/mm² dopo 30 min (EN 1346)

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.

Tempo di aggiustabilità ~50 min

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Struttura del sistema

Per i supporti molto assorbenti e nei seguenti casi si raccomanda l'utilizzo di un primer:

Substrato	Primer
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.

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

- 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®-210 Easy Bond. Si prega di fare riferimento alle rispettive schede tecniche dei prodotti Sika per ulteriori informazioni.
- Per le applicazioni in piscina, utilizzare SikaCeram-210 Easy Bond per la posa di formati medio-piccoli;
- Per qualsiasi tipologia di applicazione e uso del collante, attenersi a quanto riportanto all'interno della UNI 11493.

SikaCeram®-210 Easy Bond 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 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 preriempiti e livellati con uno strato aggiuntivo di SikaCeram®-210 Easy Bond, 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.
- 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®-210 Easy Bond 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®-210 Easy Bond 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®-210 Easy Bond.
- 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^2 (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.

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 G. Rossini, 22
37060 Castel D'Azzano (VR)
Italia (IT)
Tel: +39 045 854 6201
info@sika.it
www.sika.it