BUILDING TRUST

SCHEDA DATI PRODOTTO

SikaCeram®-242 Easy Rapid

ADESIVO CEMENTIZIO BICOMPONENTE RAPIDO, A CONSISTENZA CREMOSA, PER PIASTRELLE CERAMICHE E PIETRE NATURALI

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

SikaCeram®-242 Easy Rapid è un adesivo cementizio migliorato a presa rapida deformabile con scivolamento limitato, bicomponente, ad elevate prestazioni, facile da applicare, per la posa di piastrelle ceramiche di medio e grande formato e lastre. Idoneo per la posa di rivestimenti in ambito residenziale ed industriale, sia a parete che a pavimento, in ambienti interni ed esterni. SikaCeram®-242 Easy Rapid è idoneo per la posa di rivestimenti lapidei e marmi ricomposti. Possibilità di posa fino a 20 mm di spessore. In classe C2 FT S1 secondo EN 12004.

IMPIEGHI

SikaCeram®-242 Easy Rapid è idoneo per l'incollaggio delle seguenti tipologie di rivestimento:
- tutti i tipi di piastrelle ceramiche di medio e grande formato, anche a basso spessore
- pietre naturali e marmi, anche se soggette alla macchiatura e con tendenza all'imbarcamento
- marmi ricomposti in interno, previa valutazione del produttore

SikaCeram®-242 Easy Rapid può essere usato in ambienti interni ed esterni, per applicazioni a parete e a pavimento sui seguenti superfici:
- Supporti cementizi e a base gesso
- Vecchi rivestimenti ceramici, senza uso di primer
- Pavimenti resilienti perfettamente aderenti (esclusi quelli in poliolefina)
- Pannelli di legno

SikaCeram®-242 Easy Rapid è idoneo per l'incollaggio di rivestimenti nei seguenti campi di applicazione:
- balconi
- bagni
- ambienti residenziali, commerciali, industriali e soggetti a traffico pesante
- piscine
- facciate
- pavimenti riscaldanti (sistemi ad acqua ed elettrici)

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Bicomponente
- Rapido
- Scivolamento nullo
- Deformabile
- Ingelivo
- Spessori fino a 20 mm

SOSTENIBILITÀ

- Conformità con LEED v4 MRc 2 (opzione 1): Divulgazione e ottimizzazione dei prodotti edilizi - Dichiarazioni ambientali di prodotto
- Dichiarazione ambientale di prodotto (EPD) IBU disponibile

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

Marcatura CE e DoP secondo EN 12004 - Adesivi per piastrelle ceramiche

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	Cementi ad alta resistenza, cariche minerali silicio/quarzose selezionate, e da additivi specifici	
Imballaggio	Confezione da 27,5 kg (A+B)	
	Parte A (liquido)	Sacco da 22 kg
	Parte B (polvere)	Tanica da 5,5 kg

Aspetto / Colore	Parte A (liquido)	Bianco
	Parte B (polvere)	Bianco
Durata di conservazione	Parte A (liquido)	12 mesi
	Parte B (polvere)	6 mesi

Condizioni di immagazzinamento

Il prodotto deve essere conservato in confezioni sigillate originali, non aperte e non danneggiate in condizioni asciutte a temperature comprese tra i +5°C e i +35°C. Fare sempre riferimento alla confezione.

Dichiarazione di prodotto C2 FT S1 (EN 12004)

Dimensione massima dell'inerte

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza a compressione ~ 28 N/mm² (EN 196)

Adesione per trazione (EN 12004)

	Valore*	Requisito Minimo
Adesione a trazione anticipata (dopo non più di 6 ore)	~ 0.8 N/mm²	≥ 0.5 N/mm²
Adesione a trazione iniziale	~ 3.0 N/mm²	≥ 1.0 N/mm²
Adesione a trazione dopo immersione in acqua	~ 2.9 N/mm²	≥ 1.0 N/mm²
Adesione a trazione dopo invecchiamento termico	~ 2.5 N/mm²	≥ 1.0 N/mm²
Adesione a trazione dopo cicli di gelo-disgelo	~ 2.7 N/mm²	≥ 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.

Deformazione trasversale > 2.7 mm * (EN 12002)

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione Parte A : Parte B = 1:4 (in peso)

Consumo

Il consumo dipende sempre dal profilo e dalla ruvidità della superficie del substrato, dalle dimensioni delle piastrelle, 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:

Spatola	Consumo
8x8 mm	~ 4.5 kg/m²
10x10 mm	~ 6.0 kg/m²
Ø 15 mm	~ 7.5 kg/m²

Spessore strato 20 mm max.

Temperatura ambiente +5°C min. / +30°C max.

Temperatura del substrato / supporto +5°C min. / +30°C max.

Tempo di lavorabilità ~ 30 minuti a 23°C

Tempo aperto	~ 20 min a 23°C

Tempo di attesa

Uso	Tempo di attesa
Pedonabilità	~ 4-6 ore
Stuccatura su pavimenti	~ 4-6 ore
Stuccatura su pareti	~ 2 ore
Messa in esercizio	~ 24 ore (~ 72 ore vasche e piscine)

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.

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Struttura del sistema

Per i supporti molto assorbenti e nei seguenti casi è necessario utilizzare un primer:

Substrato	Primer
Intonaci a base gesso, massetti in anidrite	Sika® Primer-11 W+
Rivestimenti resilienti ben aderenti (eccetto quelli 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 cementizia, acrilica e poliuretanica sono adatti per l'uso sotto SikaCeram®-242 Easy Rapid. Si prega di fare riferimento alle rispettive schede tecniche dei prodotti Sika per ulteriori informazioni.
- Proteggere il prodotto appena applicato da condizioni di gelo, pioggia e qualsiasi altra influenza ambientale.
- Applicare un'area di prova prima di eseguire qualsiasi lavoro con piastrelle in pietra naturale.

SikaCeram®-242 Easy Rapid non deve essere applicato nelle seguenti situazioni:

- Superfici metalliche.
- Con spessori superiori a 20 mm.
- Per qualsiasi situazione o applicazione non esplicitamente descritta 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

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®-242 Easy Rapid, con uno spessore massimo di 10 mm, applicato almeno 4-6 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 sia no 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 di lattice in un contenitore di miscelazione adatto e pulito. Mentre si agita lentamente, aggiungere gradualmente la polvere SikaCeram®-242 Easy Rapid al lattice e quindi miscelare accuratamente usando un miscelatore elettrico a bassa velocità (~ 500 giri / min) fino a ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. L'impasto così ottenuto risulta molto cremoso e facilmente spatolabile.

APPLICAZIONE

- SikaCeram®-242 Easy Rapid 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®-242 Easy Rapid.
- 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 cm2 (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.

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