

SCHEDA DATI PRODOTTO

SikaCeram[®]-205 Medium

Adesivo in polvere per piastrelle ceramiche di medio formato



DESCRIZIONE DI PRODOTTO

SikaCeram[®]-205 Medium è un adesivo migliorato a base di cemento con polimero modificato per piastrelle ceramiche di medio formato.

Possibilità di posa fino a 10 mm di spessore ed è adatto per la posa di piastrelle su pavimenti e pareti, all'interno e all'esterno delle proprietà residenziali.

SikaCeram[®]-205 Medium è in classe C2 TE secondo norma EN 12004.

IMPIEGHI

SikaCeram[®]-205 Medium è adatto per incollare i seguenti tipi di piastrelle:

- Tutti i tipi di piastrelle ceramiche di formato medio SikaCeram[®]-205 Medium può essere utilizzato all'interno e all'esterno sulle seguenti superfici di supporto:
- Supporti a base di gesso e di cemento
- Per la sovrapposizione di piastrelle ceramiche preesistenti, in interno e previa applicazione del primer Sika[®] Primer-21 W+
- Incollaggio a punti di pannelli in polistirolo, poliuretano espanso, lana di roccia e lana di vetro

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	Polimero modificato, a base di cemento Portland, con aggregati selezionati, additivi per ritenzione idrica e altri additivi speciali.
Imballaggio	Sacchi 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 _{max} : 0.5 mm
Dichiarazione di prodotto	C2 TE (EN 12004)

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Scivolamento verticale nullo, alta resistenza allo scivolamento
- Tempo aperto allungato
- Resistente al gelo
- Adatto a tutti i tipi di piastrelle ceramiche

SOSTENIBILITÀ

Classificazione emissione VOC secondo la regolamentazione francese A+.

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

Adesivo cementizio migliorato con scivolamento ridotto e tempo aperto allungato classificato C2TE secondo EN 12004. Dichiarazione di prestazione n. 55630532 valutato dal laboratorio notificato 1599 e provvisto del marchio CE.

INFORMAZIONI TECNICHE

Adesione per trazione	Iniziale	$\geq 1.0 \text{ N/mm}^2$	(EN 12004)
	Immersione in acqua	$\geq 1.0 \text{ N/mm}^2$	
	Azione del calore	$\geq 1.0 \text{ N/mm}^2$	
	Cicli di gelo e disgelo	$\geq 1.0 \text{ N/mm}^2$	
Resistenza allo scivolamento	$\leq 0.5 \text{ mm}$	(EN 12004)	
Dati provenienti dai rapporti di prova rilasciati dal laboratorio Modena Centro Prove, ente notificato 1599.			

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Struttura del sistema	Per supporti molt assorbenti e nei seguenti casi è necessario utilizzare un primer:	
	Substrato	Primer
	Intonaci a base gesso, massetti in anidrite	Sika® Primer-11W +
	Piastrelle ceramiche esistenti, rivestimenti resilienti (esclusi quelli in poliolefina)	Sika® Primer-21W +
Per le modalità applicative e consumi dei Primer, consultare le relative schede dati prodotto.		

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione	~7.5 litri di acqua per sacco da 25 kg 30 % \pm 1 %	
Densità malta fresca	~1.6 kg/l	
Consumo	Il consumo dipende sempre dal profilo e dalla ruvidità della superficie del substrato, dalle dimensioni delle piastrelle e dalle fughe, così come dalla tecnica di applicazione (singolo strato adesivo sul substrato o doppia spalmatura sul retro di piastrelle in caso di dimensioni superiori a 30 x 30 cm). Indicazione di massima per spalmatura:	
	Dimensione delle piastrelle	Dimensione della spatola dentata Consumo
	Piccola	6 mm ~2.5 kg/m ²
	Media	8 mm ~3 kg/m ²
	Grande	10 mm ~4 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 (vita impasto)	
Tempo aperto	$\geq 0.5 \text{ N/mm}^2$ dopo 30 min	(EN 1346)
Tempo di aggiustabilità	~50 min	
Trattamento di indurimento	Proteggere da condizioni climatiche avverse, come temperature estremamente elevate o gelide, pioggia, esposizione diretta al sole, per almeno 12-24 ore dall'applicazione.	

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

Valori determinati in condizioni di laboratorio: 23 ° C ± 2 ° C, U.R. 50% ± 5%. Temperature più elevate riducono tali tempi, viceversa temperature più basse si 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

- 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®-205 Medium. 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®-205 Medium 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 dati 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 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®-205 Medium, 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®-205 Medium 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®-205 Medium 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®-205 Medium.
- 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 maggio-

re 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 si 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 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®-205 Medium
Giugno 2021, Version 02.01
02171010200000084

SikaCeram-205Medium-it-IT-(06-2021)-2-1.pdf

