

## SCHEDA DATI PRODOTTO

SikaCeram<sup>®</sup>-205 Large

Adesivo in polvere per piastrelle ceramiche di grandi formati.



## DESCRIZIONE DI PRODOTTO

SikaCeram<sup>®</sup>-205 Large è un adesivo in polvere a base cementizia, migliorato, per piastrelle ceramiche anche di grande formato. Possibilità di posa fino a 10 mm di spessore. SikaCeram<sup>®</sup>-205 Large 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

## IMPIEGHI

SikaCeram<sup>®</sup>-205 Large è adatto per incollare i seguenti tipi di piastrelle:

- Tutti i tipi di piastrelle ceramiche
- SikaCeram<sup>®</sup>-205 Large può essere utilizzato all'interno e all'esterno per applicazioni a pavimento o a parete, sulle seguenti superfici di supporto:
- Supporti a base gesso e cemento
  - Cartongesso
  - Piastrelle ceramiche esistenti, pietre, in ambienti chiusi
  - Rivestimenti resilienti ben aderenti (esclusi quelli in poliolfina)

SikaCeram<sup>®</sup>-205 Large è adatto per applicazioni ad alte prestazioni e impegnative, come ad esempio:

- Piscine
- Facciate
- Pavimento su massetti riscaldanti ad acqua
- Terrazze e balconi
- Incollaggio a punti di pannelli in polistirolo, poliuretano espanso, lana di roccia e lana di vetro

## INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	Cemento Portland, aggregati selezionati, additivi per ritenzione idrica, polimero re-dispersibile.
Imballaggio	Sacchi da 25 kg
Durata di conservazione	12 mesi dalla data di produzione.

## CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Scivolamento verticale nullo
- Tempo aperto allungato
- Resistente al gelo

## CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

Adesivo cementizio migliorato con scivolamento ridotto e tempo aperto allungato classificato C2TE secondo EN 12004: 2007. Dichiarazione di prestazione n. 0203060200100001221026 valutato dal laboratorio notificato 1599 e provvisto di marcatura CE.

Condizioni di immagazzinamento	Imballaggio sigillato originale integro, in luogo asciutto.
Aspetto / Colore	Polvere grigia
Dimensione massima dell'inerte	$D_{max}$ : 0.5 mm

## INFORMAZIONI TECNICHE

Adesione per trazione	Iniziale	$\sim 1.9 \text{ N/mm}^2$	(EN 1348)
	Immersione in acqua	$\sim 1.4 \text{ N/mm}^2$	
	Azione del calore	$\sim 1.6 \text{ N/mm}^2$	
	Cicli di gelo e disgelo	$\sim 1.9 \text{ N/mm}^2$	
Resistenza allo scivolamento	$\leq 0.5 \text{ mm}$		(EN 1308)
Dati provenienti dai rapporti di prova rilasciati dal laboratorio Modena Centro Prove, ente notificato 1599.			

## INFORMAZIONI DI SISTEMA

Struttura del sistema	Per supporti molto assorbenti e nei seguenti casi è necessario utilizzare un primer:		
	<b>Substrato</b>	<b>Primer</b>	
	Intonaci a base gesso, massetti in Anidrite	Sika® Primer-11W +	
	Piastrelle ceramiche esistenti, rivestimenti resilienti ben aderenti (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	$\sim 7.5$ litri di acqua per sacchi da 25 kg. $30\% \pm 1\%$		
Densità malta fresca	$\sim 1.6 \text{ kg/l}$		
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:		
	<b>Dimensione delle piastrelle</b>	<b>Dimensione della spatola dentata</b>	<b>Consumo</b>
	Piccole	6 mm	$\sim 2.5 \text{ kg/m}^2$
	Medie	8 mm	$\sim 3.5 \text{ kg/m}^2$
Grandi	10 mm	$\sim 5 \text{ kg/m}^2$	
Spessore strato	10 mm max.		
Temperatura ambiente	$+5 \text{ }^\circ\text{C}$ min. / $+35 \text{ }^\circ\text{C}$ max.		
Temperatura del substrato / supporto	$+5 \text{ }^\circ\text{C}$ min. / $+35 \text{ }^\circ\text{C}$ max.		
Tempo di Maturazione	$\sim 3$ min		
Tempo di lavorabilità	$\sim 6$ ore (vita impasto)		
Tempo aperto	$\geq 0.5 \text{ N/mm}^2$ dopo 30 min		(EN 1346)
Tempo di aggiustabilità	$\sim 50$ min		

## 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 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 Large. Si prega di fare riferimento alle rispettive schede tecniche dei prodotti Sika per ulteriori informazioni.
- SikaCeram®-205 Large 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

### QUALITÀ 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 sabbatura 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 Large, 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 Large 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 Large 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 Large.
- 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<sup>2</sup> (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 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 Large  
Aprile 2023, Version 02.02  
021710102000000085

SikaCeram-205Large-it-IT-(04-2023)-2-2.pdf

