

SCHEDA DATI PRODOTTO

SikaCeram[®]-205 Large White

ADESIVO BIANCO IN POLVERE PER PIASTRELLE CERAMICHE DI GRANDI FORMATI

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

SikaCeram[®]-205 Large White è un adesivo bianco in polvere a base cementizia, polimero modificato, a parete e a pavimento per piastrelle ceramiche anche di grande formato. Adatto per la posa di tutti i tipi di piastrelle. Spessore dello strato $\leq 10,0$ mm. Uso interno ed esterno. EN 12004 - Classificazione - C2 TE. Il prodotto può essere utilizzato anche per il fissaggio a punti di pannelli isolanti in interni.

IMPIEGHI

Incollaggio delle seguenti tipologie di piastrelle:

- Tutti i tipi di piastrelle ceramiche di medie e grandi dimensioni
- Grès porcellanato
- Ceramica
- Terracotta
- Piastrelle smaltate
- Marmi e altre pietre naturali (non sensibili all'acqua)
- Porcellana
- Grès
- Piastrelle non smaltate

Incollaggio di piastrelle per le seguenti applicazioni:

- Piscine
- Facciate
- Massetti riscaldanti (sistemi ad acqua)
- Terrazzi e balconi
- Sovrapposizione in interni su piastrellature esistenti in ceramica o pietra

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Dichiarazione di prodotto	C2 TE	(EN 12004)
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

- Bianco
- Scivolamento verticale nullo, alta tixotropia e presa iniziale
- Tempo aperto allungato
- Resistente al gelo
- Tipici substrati di adesione: supporti cementizi, ceramica, gesso, rivestimenti resilienti ben adrenti (esclusi quelli in poliolefina), pietra
- Pannelli isolanti in polistirene, poliuretano espanso e lana di vetro/roccia per interni a fissaggio puntuale

SOSTENIBILITÀ

Classificazione emissioni VOC: EC1^{PLUS}

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- Marcatura CE e dichiarazione di prestazione secondo EN 12004 - Adesivi per piastrelle

Condizioni di immagazzinamento	Il prodotto deve essere conservato in imballaggi sigillati originali, non aperti e non danneggiati, in condizioni asciutte a temperature comprese tra +5°C e +35°C. Fare sempre riferimento alla confezione.
Aspetto / Colore	Polvere bianca
Dimensione massima dell'inerte	Dmax: 0,5 mm

INFORMAZIONI TECNICHE

Adesione per trazione	Iniziale	~ 1.7 N/mm ²	(EN1348)
	Immersione in acqua	~ 1.2 N/mm ²	
	Azione del calore	~ 1.3 N/mm ²	
	Cicli di gelo e disgelo	~ 1.8 N/mm ²	
Resistenza allo scivolamento	≤ 0,5 mm		(EN1308)

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Struttura del sistema	Per supporti molto assorbenti e nei seguenti casi è necessario utilizzare un primer:		
	Substrato	Primer	
	Substrato assorbente (massetto cementizio, gesso, intonaco o massetto di anidrite)	Sika® Primer-11W+	
	Substrato non assorbente e poco assorbente (piastrelle ceramiche esistenti, rivestimenti resilienti ben aderenti esclusi quelli in poliolefina)	Sika® Primer-21W+	
	Adesivo per piastrelle	SikaCeram®-205 Large White	

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione	7,8 litri di acqua per sacchi da 25 kg. (31% ± 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 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
	Piccola	6 mm	~2,5 Kg/m ²
	Media	8 mm	~3,5 Kg/m ²
	Grande	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 minuti		
Tempo di lavorabilità	~6 ore		
Tempo aperto	≥ 0,5 N/mm ² dopo 30 minuti		(EN 1346)
Tempo di indurimento	24–36 ore		
Tempo di aggiustabilità	~50 minuti		

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
Immersione in 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.

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 e massetto in anidrite devono avere un contenuto massimo di umidità dello 0,5%.
- Per dettagli su applicazioni e consumi di altri prodotti di sistema, fare riferimento alle rispettive Schede Dati Prodotto.
- Per le piastrelle in pietra naturale eseguire sempre prima una prova preliminare.
- Evitare l'applicazione alla luce solare diretta e/o forte vento/correnti d'aria.
- Non applicare su superfici metalliche o in legno.
- Non aggiungere nulla al prodotto che non sia specificato in questa Scheda Dati Prodotto.
- Non utilizzare per applicazioni che non sono esplicitamente descritte in questa Scheda Dati Prodotto.
- Non usare su piastrelle in marmo o pietra naturale se sono sensibili all'acqua.
- Non utilizzare su piastrelle in marmo o in pietra naturale se sono suscettibili a scolorimento.
- Fare riferimento alle istruzioni del produttore della piastrella come guida per l'esecuzione di giunti di dilatazione.

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

- I substrati cementizi devono essere sufficientemente stagionati ed essiccati (2-6 settimane). Tutti i supporti devono essere strutturalmente sani, dimensionalmente stabili, in grado di sostenere il peso della nuova piastrellatura e fornire un sottofondo stabile e fissato saldamente. Le superfici devono essere pulite, asciutte, prive di parti in distacco o friabili, contaminanti come polvere, sporco, olio, cera, grasso, latti-

me o efflorescenze, vecchi rivestimenti e altri trattamenti della superficie.

- A seconda delle condizioni del substrato e dei contaminanti da rimuovere dalla superficie, utilizzare tecniche di preparazione adeguate per rimuovere tutte le tracce di materiali che potrebbero ridurre l'adesione del prodotto al substrato. Le superfici lisce devono essere leggermente irruvidite per migliorare l'adesione. Per confermare un'adeguata preparazione e adesione della superficie, effettuare una prova in una zona limitata prima dell'applicazione completa.
- Eventuali piccoli difetti superficiali e variazioni di livello, profilo o intorno agli aggregati esposti possono essere preriempiti e livellati con uno strato aggiuntivo di SikaCeram®-205 Large White fino a uno spessore massimo di 5 mm, applicato almeno 24 ore prima dell'applicazione 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 fredda pulita in un contenitore di miscelazione adatto e pulito. Aggiungere lentamente SikaCeram®-205 Large White in polvere all'acqua durante la miscelazione utilizzando un trapano a bassa velocità (~ 500 giri / min). Quindi mescolare accuratamente fino a quando il materiale non è completamente miscelato e privo di grumi. Evitare di trascinare aria nella miscela mescolando eccessivamente.

Lasciare "maturare" il prodotto miscelato per ~ 3 minuti prima di rimescolare per 30 secondi. La miscela deve avere una consistenza cremosa, uniformemente

colorata ed è facile da applicare e stendere.

APPLICAZIONE

SikaCeram®-205 Large White si applica con idonea spatola dentata.

Applicare una quantità di prodotto sufficiente per assicurare la completa "bagnatura" del retro delle piastrelle.

La posa deve essere effettuata su un adesivo fresco, esercitando una pressione adeguata per assicurare un contatto completo e uniforme al 100% con l'adesivo per ottenere un'adesione ottimale.

Nel caso in cui si sia formata una pellicola superficiale, è necessario rimuovere lo strato di adesivo e sostituirlo con del materiale fresco

Eliminare l'adesivo in eccesso dalla faccia della piastrella e tra i giunti delle piastrelle prima che l'adesivo si sia asciugato.

Dopo il tempo di attesa richiesto, applicare il corretto stucco nelle fughe delle piastrelle.

Per l'applicazione su facciata, si raccomandano gli aggranci meccanici.

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 tutti gli attrezzi e le attrezzature di applicazione con acqua dopo l'uso. Il materiale indurito 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 White
Aprile 2023, Version 02.04
02171010200000292