

Sika® Ceram 100

Adesivo in polvere per piastrelle ceramiche a pavimento e rivestimento

Indicazioni generali

Descrizione SikaCeram 100 è un premiscelato monocomponente composto da cemento e sabbie di granulometria selezionata, speciali additivi e cellulosa. SikaCeram 100 si presenta, dopo l'avvenuta idratazione, come una malta molto lavorabile e tixotropica: permette l'applicazione in orizzontale e in verticale di piastrelle assorbenti, come cotto, monocotture, bicotture, semigrès.

Campi di impiego

- Incollaggio di pavimenti e i rivestimenti usati normalmente in edilizia.
- Incollaggio verticale di rivestimenti di piastrelle assorbenti.
- Incollaggio di nuove pavimentazioni su sottofondi preparati con SikaLevel.
- Incollaggio su intonaci cementizi, malte bastarde, massetti cementizi, calcestruzzo.

Dati tecnici

Caratteristiche T = 23°C U.R. = 60%	Rapporto di impasto: circa 7 l per ogni sacco da 25 kg in funzione della consistenza desiderata	
	Grigio	Bianco
Peso specifico	1500 ± 0,05 kg/l	1430 ± 0,05 kg/l
Tempo vita impasto	8 h	8 h
Adesione iniziale su piastrelle ceramica	>0,9 N/mm ²	>1,04 N/mm ²
Adesione dopo 15'	>0,6 N/mm ²	>0,70 N/mm ²
Tempo aperto	15'	15'
Tempo registrazione	10'	10'
Pedonabile	24 h	24 h
Temperatura minima	5°C	5°C

Consumi Il consumo dell'adesivo varia in funzione del tipo e del formato delle piastrelle, dello strato del fondo di posa e della dimensione del dente della spatola. Si consiglia di utilizzare le seguenti misure di spatola per sottofondi planari.

Altezza dente spatola	Consumo kg/mq
3 mm.	2,5 c.a
6 mm.	4 c.a

N.B. L'adesione del SikaCeram 100 può essere migliorata con aggiunta di SikaLatex in misura indicativamente del 4% sulla polvere con leggera perdita di lavorabilità dell'impasto solo sul SikaCeram 100 Grigio.



Condizioni di applicazione

Modalità di impiego

Preparazione del sottofondo

Tutti i supporti tradizionali sono idonei per l'applicazione dei pavimenti e rivestimenti con SikaCeram 100. Il sottofondo deve essere perfettamente planare, consistente, ovvero privo di parti facilmente asportabili, non deformabile e perfettamente stagionato (sei mesi).

Eventuali dislivelli di planarità dovranno essere colmati con idonei prodotti di rasatura (tipo SikaLevel).

Il sottofondo dovrà essere inoltre pulito, privo di polvere ed esente da grassi, oli e cere.

Preparazione dell'impasto

SikaCeram 100 è un prodotto monocomponente ad elevata lavorabilità. Miscelare un sacco da 25 kg con non oltre 7 l di acqua, con un mescolatore meccanico a basso numero di giri in un recipiente pulito, fino ad ottenere una pasta omogenea e priva di grumi. In verticale utilizzare un quantitativo di acqua più limitato.

Il quantitativo di acqua necessario per miscelare SikaCeram 100 dipende dalle condizioni di umidità, temperatura e grado di lavorabilità voluto dal singolo applicatore. L'impasto così ottenuto rimane lavorabile per almeno 8 ore.

Stesura dell'impasto

SikaCeram 100 si applica mediante spatola dentata sul sottofondo.

La quantità di prodotto deve essere tale da garantire la completa bagnatura del rovescio delle piastrelle. Solo nel caso di sottofondi molto polverosi è consigliabile una bagnatura delle piastrelle, immergendole in acqua pulita.

La posa si effettua su collante fresco, esercitando una adeguata pressione per assicurare il contatto con l'adesivo e quindi il perfetto incollaggio.

Il tempo aperto dell'impasto è di circa 15 minuti in condizioni normali di temperatura e di umidità; particolari condizioni ambientali possono ridurre notevolmente tale tempo. Controllare in questi casi che il prodotto steso sia ancora fresco.

Nel caso in cui si sia formata una pellicola superficiale, è necessario ripassare la spatola dentata sullo strato di adesivo precedentemente applicato. Evitare di bagnare con acqua l'adesivo già applicato, in quanto dannoso all'incollaggio.

Pulizia

La pulizia degli attrezzi e delle superfici sporche di residui di prodotto non ancora indurito, si effettua con acqua.

Avvertenze

SikaCeram 100 non deve essere applicato nei seguenti casi:

Su massetti in anidrite.

Su superfici metalliche, in gomma, PVC, o linoleum.

Per la posa di piastrelle ceramiche che richiedano uno spessore superiore ai 8 mm. Su calcestruzzo soggetto a forti movimenti differiti, cioè con stagionatura inferiore ai 6 mesi.

Rapidissima pedonabilità (inferiore alle 24 h, a 20 °C).

Su sottofondi umidi si possono avere ritardi nei tempi di presa e/o indurimento.

Norme di sicurezza

Precauzioni

Non si prescrivono particolari precauzioni.

Ecologia

Non disperdere nell'ambiente il prodotto e i contenitori vuoti.

Note legali

I consigli tecnici relativi all'impiego, che noi forniamo verbalmente o per iscritto come assistenza al cliente o all'applicatore in base alle nostre esperienze, corrispondenti allo stato attuale delle conoscenze scientifiche e pratiche, non sono impegnativi e non dimostrano alcuna relazione legale contrattuale né obbligo accessorio col contratto di compravendita. Essi non dispensano l'acquirente dalla propria responsabilità di provare personalmente i nostri prodotti per quanto concerne la loro idoneità relativamente all'uso previsto. Per il resto sono valide le nostre condizioni commerciali. Il contenuto della presente scheda si ritiene vincolante per quanto sopra ai fini della veridicità del contenuto, solo se corredata di apposito timbro e di controfirma apposti presso la ns. sede e da personale delegato a quanto sopra. Diffonibilità dall'originale predetto per contenuto e/o utilizzo non implicherà alcuna responsabilità da parte della società Sika. Il cliente è inoltre tenuto a verificare che la presente scheda E GLI EVENTUALI VALORI RIPORTATI siano validi per la partita di prodotto di suo interesse e non siano superati in quanto sostituiti da edizioni successive E/O NUOVE FORMULAZIONI DEL PRODOTTO. Nel dubbio, contattare preventivamente il nostro Ufficio Tecnico.



Sika Italia S.p.A

Via G. Garré, 9 - 22100 Como Rebbio
Tel. +39 031 3861111 - Fax +39 031 521817
www.sika.it - info@sika.it

AZIENDA CON SISTEMA QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV
UNI EN ISO 9002

AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE AMBIENTALE
CERTIFICATO DA DNV
UNI EN ISO 14001