

## SCHEDA DATI PRODOTTO

SikaCeram<sup>®</sup>-100 Basic

Adesivo in polvere per piastrelle ceramiche



## DESCRIZIONE DI PRODOTTO

SikaCeram<sup>®</sup>-100 Basic è un premiscelato monocomponente per la posa di piastrelle assorbenti su supporti assorbenti per zone residenziali. Classe C1 secondo EN 12004.

## IMPIEGHI

SikaCeram<sup>®</sup>-100 Basic è idoneo per l'incollaggio di:

- piastrelle ceramiche (aventi assorbimento d'acqua maggiore di 0.5%)

SikaCeram<sup>®</sup>-100 Basic è utilizzabile in interno e in esterno per:

- Incollaggio a parete e a pavimento in ambiti residenziali
- Incollaggio a punti di pannelli in polistirolo, poliuretano espanso, lana di roccia e lana di vetro.

SikaCeram<sup>®</sup>-100 Basic miscelato con SikaCeram<sup>®</sup> T-La-tex (7-7.25 L/sacco) è utilizzabile per:

Incollaggio dei seguenti tipi di piastrelle:

- Tutti i tipi di piastrelle ceramiche, compreso gres porcellanato di grande formato

Sui seguenti supporti:

- Substrati base gesso o cemento
- Vecchie piastrelle ceramiche e pietre naturali non sensibili all'acqua e non soggette a macchiatura
- Pavimenti resilienti perfettamente aderenti (esclusi rivestimenti in poliolefina)

Per applicazioni che richiedono elevate prestazioni come:

- Piscine
- Massetti riscaldanti all'acqua o elettrici
- Pavimenti industriali
- Facciate

## CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Ingelivo
- Monocomponente

## SOSTENIBILITÀ

Emissione di VOC in classe A+ secondo la classificazione Francese.

## CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

Adesivo cementizio in polvere per la posa di piastrelle in classe C1 secondo la EN 12004:2007. DoP 30817317, certificato dall'ente notificato 1599 che rilascia il marchio CE.

## INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Dichiarazione di prodotto	C1	(EN12004)
Base chimica	Cementi ad alta resistenza, cariche minerali silicio/quarzifere selezionate e speciali additivi.	
Imballaggio	Sacchi da 25 kg	
Durata di conservazione	12 mesi dalla data di produzione	
Condizioni di immagazzinamento	Conservare negli imballi originali integri, in luogo asciutto, al riparo dal gelo e dalle alte temperature.	
Aspetto / Colore	Polvere grigia	
Dimensione massima dell'inerte	D <sub>max</sub> : 0.5 mm	
Densità	~1.5 kg/l (malta fresca)	

## INFORMAZIONI TECNICHE

Adesione per trazione	Iniziale	≥ 0.5 N/mm <sup>2</sup>	(EN1348)
	Immersione in acqua	≥ 0.5 N/mm <sup>2</sup>	
	Invecchiamento termico	≥ 0.5 N/mm <sup>2</sup>	
	Cicli gelo/disgelo	≥ 0.5 N/mm <sup>2</sup>	

I valori riportati sono stati determinati da prove di laboratorio eseguite da Modena Centro Prove, Ente Notificato no. 1599

## INFORMAZIONI DI SISTEMA

Struttura del sistema	Per i seguenti supporti è necessario l'utilizzo di un primer:	
	<b>Supporto</b>	<b>Primer</b>
	Intonaco base gesso o massetto in anidrite	Sika® Primer-11 W +
	Pavimenti resilienti perfettamente aderenti (esclusi rivestimenti in poliolefina) e piastrelle (SikaCeram®-100 Basic miscelato con lattice)	Sika® Primer-21 W +

Per le modalità applicative e consumi dei Primer, consultare le relative Schede Dati Prodotto

## INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione	~6.6 litri di acqua (26.5 % ± 1 %) per sacco da 25 kg		
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 sul retro di piastrelle in caso di dimensioni superiori a 30x30 cm). Indicazione di massima per spalmatura:		
	<b>Dimensione piastrella</b>	<b>Spatola dentata</b>	<b>Consumo</b>
	Piccola	6 mm	~ 2-3 kg/m <sup>2</sup>
	Normale	8 mm	~ 3-4 Kg/m <sup>2</sup>
Grande	10 mm	~ 4-5 Kg/m <sup>2</sup>	
	In caso di doppia spalmatura i consumi sono maggiori		
Spessore strato	6 mm max.		
Temperatura ambiente	+5 °C min. / +35 °C max.		
Temperatura del substrato / supporto	+5 °C min. / +35 °C max.		

<b>Tempo di Maturazione</b>	~3 min	
<b>Tempo di lavorabilità</b>	~6 h	
<b>Tempo aperto</b>	≥ 0.5 N/mm <sup>2</sup> dopo 20 min	(EN 1346)
<b>Tempo di aggiustabilità</b>	~40 min	
<b>Prodotti applicati pronti per l'uso</b>	<b>Utilizzo</b>	<b>Tempo di Attesa</b>
	Sigillatura fughe a parete	4–6 h
	Sigillatura fughe a pavimento / pedonabile	24–36 h
	Messa in esercizio	~14 gg
	Riempimento con acqua (SikaCeram®-100 Basic miscelato con lattice)	~21 gg
I valori sono stati misurati in condizioni di temperatura ambientale +23°C e U.R. 50%. 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

- Intonaci a base gesso devono avere un contenuto di umidità massimo pari a 0.5 %.
- Eseguire sempre un test su un'area di prova prima di applicare piastrelle in pietra naturale.

SikaCeram®-100 Basic miscelato con acqua non può essere applicato su:

- Su massetti di calcestruzzo prefabbricato o finiti con frattazzo meccanico (elicottero).
- Su superfici metalliche, vecchi pavimenti in ceramica, legno, gomma, cartongesso, PVC, linoleum.
- Incollaggio di grandi formati.
- Per la posa in facciata.
- Tutti i sottofondi e le condizioni non menzionati.

## 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 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®-100 Basic, 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 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.

### MISCELAZIONE

Miscelare un sacco da 25 kg con la necessaria quantità di acqua, sopra indicata, mediante un mescolatore elettrico con idonea elica miscelatrice, a basso numero di giri (max. 500 giri/minuto), in un recipiente pulito, fino ad ottenere una pasta omogenea e priva di grumi. Per la posa di gres porcellanato, grandi formati, in facciata ecc. (vedi la voce Campi di impiego) si dovrà miscelare il prodotto con ca. 7-7,25 L/sacco di SikaCe-

ram®Tlatex.

Dopo la miscelazione lasciare maturare il prodotto preferibilmente per ~ 3 min., dopodiché rimescolare la miscela prima dell'applicazione. L'impasto così ottenuto risulta molto cremoso e facilmente spatolabile, ma altamente tixotropico.

## APPLICAZIONE

- SikaCeram®-100 Basic si applica mediante spatola dentata sul sottofondo.
- La quantità di prodotto deve essere tale da garantire la completa bagnatura del rovescio delle piastrelle.
- La posa si effettua su collante fresco, esercitando una 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 ripassare la spatola dentata sullo strato di adesivo precedentemente applicato o sostituire il prodotto applicato con del prodotto fresco.
- Evitare applicazioni con sole diretto o forte vento
- E' preferibile l'utilizzo del prodotto per la posa di piastrelle assorbenti di formato massimo 900 cm<sup>2</sup> (es. 30 x 30).
- Per la posa di piastrelle di formato uguale o maggiore di 900 cm<sup>2</sup> (es. 30 x 30 cm) miscelare il prodotto con SikaCeram®-T Latex. In tal caso si raccomanda sempre la tecnica della doppia spalmatura (letto pieno).

## PULIZIA DEGLI ATTREZZI

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

### 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

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.

SikaCeram-100Basic-it-IT-(04-2023)-3-2.pdf

Scheda Dati Prodotto  
SikaCeram®-100 Basic  
Aprile 2023, Version 03.02  
02171010200000086

