

## 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:

l'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

Base chimica	Cementi ad alta resistenza, cariche minerali silicio/quarzifere selezionate e speciali additivi.
Imballaggio	Sacchi da 25 kg
Aspetto / Colore	Polvere grigia
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.
Densità	~1.5 kg/l (malta fresca)
Dimensione massima dell'inerte	D <sub>max</sub> : 0.5 mm
Dichiarazione di prodotto	C1 (EN12004)

## 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 la 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>Trattamento di indurimento</b>	Proteggere da condizioni meteo avverse, come temperature particolarmente elevate, gelo, pioggia, esposizione diretta al sole, per almeno 12-24 ore dall'applicazione.	
<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 pistrelle 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 mezionati.

## 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 SikaCeram®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 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®-100 Basic  
Maggio 2021, Version 03.01  
02171010200000086

SikaCeram-100Basic-it-IT-(05-2021)-3-1.pdf