

**Scheda Tecnica**  
Edizione **04/10/2013**  
n° identificazione:  
02 03 06 02 001 0 000123  
SikaCeram® -100 Basic

## SikaCeram® -100 Basic

Adesivo in polvere per piastrelle ceramiche, classe C1 secondo UNI EN 12004.

<b>Descrizione Prodotto</b>	SikaCeram® - 100 Basic è un premiscelato monocomponente composto da cementi ad alta resistenza, cariche minerali silicio/quarzifere selezionate e speciali additivi.
<b>Campi di impiego</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Incollaggio di piastrelle ceramiche di ogni tipo (aventi assorbimento d'acqua maggiore di 0,5%)</li><li>■ Utilizzabile in interno e in esterno</li><li>■ Incollaggio a parete e a pavimento</li><li>■ Incollaggio a punti di pannelli in polistirolo, poliuretano espanso, lana di roccia e lana di vetro.</li></ul> <p><i>Miscelato con SikaCeram® T-Latex (7-7,25 L/sacco) è utilizzabile per:</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ posa di gres porcellanato di grande formato in interno e in esterno</li><li>■ posa di rivestimenti in facciata</li><li>■ posa di pietre naturali e marmi, purché non sensibili all'acqua o soggetti alla macchiatura</li><li>■ posa su massetti riscaldanti all'acqua o elettrici</li><li>■ posa in piscina</li></ul>
<b>Vantaggi</b>	Ottima lavorabilità Ingelivo Monocomponente
<b>Caratteristiche Descrizione</b>	Adesivo in polvere bianco e grigio per la posa di piastrelle di ceramica di ogni tipo. EN12004 in classe C1 DoP n. 02 03 06 02 001 0 000123 1026  Test di conformità per Marcatura CE (EN 12004) presso laboratorio di prova notificato Modena Centro Prove S.r.l., Nr Lab. 01599 ha eseguito le prove di Determinazione dell'aderenza in accordo al Sistema AVCP Tipo 3 e ha rilasciato il rapporto di prova no. (B) 20130694/1, 20130694/2, 20130694/3, 20130694/4, (G) 20130691/1, 20130691/2, 20130691/3 and 20130691/4
<b>Colori</b>	grigio e bianco
<b>Confezioni</b>	Sacchi da 25 kg
<b>Conservazione</b>	12 mesi conservato negli imballi originali integri, in luogo asciutto, al riparo dal gelo e dalle alte temperature.

Costruzioni



## Dati Tecnici

<b>Composizione</b>	composto da cementi ad alta resistenza, cariche minerali silicio/quarzifere selezionate e speciali additivi.		
<b>Massa Volumica</b>	Malta fresca: ~1.5 kg/l		
<b>Granulometria</b>	D <sub>max</sub> : 0,5 mm		
<b>Spessore massimo</b>	10 mm.		
<b>Tempo vita impasto</b>	~ 6* ore a 23°C		
<b>Tempo di maturazione</b>	~ 3* minuti a 23°C		
<b>Tempo Aperto</b>	~ 20* minuti a 23°C (in accordo con EN 12004: 20 min.)		(EN 1346)
<b>Tempo di aggiustabilità</b>	~ 40* minuti a 23°C		

\* 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 si allungano.

## Proprietà Meccaniche

	Unità di misura	Valore Grigio	Bianco	Requisito EN 12004	Test Method
<b>Adesione a trazione iniziale</b>	N/mm <sup>2</sup>	1.2	0.9	≥ 0.5	EN 1348
<b>Adesione a trazione dopo azione del calore</b>	N/mm <sup>2</sup>	0.6	0.6	≥ 0.5	EN 1348
<b>Adesione a trazione dopo immersione in acqua</b>	N/mm <sup>2</sup>	0.9	0.7	≥ 0.5	EN 1348
<b>Adesione a trazione dopo cicli gelo/disgelo</b>	N/mm <sup>2</sup>	1.2	0.7	≥ 0.5	EN 1348

## Informazioni del sistema

**struttura sistema** In condizioni normali non è richiesto l'uso del primer, ma in caso di sottofondi particolarmente assorbenti e nei casi sotto elencati l'uso del primer è necessario

Supporto	Primer
Intonaci a base gesso, massetti in Anidrite	<b>Sika® Primer-11 W</b>

Per le modalità applicative e consumi dei Primer, consultare la relativa scheda tecnica.

## Dettagli applicativi

**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.

Consumo di Kg. di polvere per m<sup>2</sup>:

Dimensioni piastrella	Spatola	Consumo
Piccole (< 20x20 cm)	6 mm	~ 2 - 3 kg/m <sup>2</sup>
Normali (> 20x20 cm < 40x40 cm)	8 mm	~ 3 - 4 kg/m <sup>2</sup>
Grandi > 40x40	10 mm	~ 4 - 5 kg/m <sup>2</sup>

## Dettagli applicativi

### Qualità e preparazione del sottofondo

**SikaCeram®-100 Basic** si applica su intonaci e sottofondi cementizi, malte bastarde, calcestruzzo. Su sottofondi di anidrite o a base gesso è necessario applicare preliminarmente **Sika®Primer-11 W**.

Il sottofondo deve essere perfettamente planare, consistente, privo di parti facilmente asportabili, non deformabile e stagionato. Eventuali piccoli dislivelli, avvallamenti o nidi di ghiaia potranno essere rasati e colmati con uno strato di SikaCeram®-100 Basic dello spessore massimo di 5 mm applicato almeno 24 h prima della posa del rivestimento ceramico. Per spessori maggiori si dovranno utilizzare malte della linea **Sika®MonoTop** o **Sika®Level**.

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

### Condizioni Applicative e limitazioni

#### Temperatura dell'ambiente e dei supporti

+5°C min.; +35°C max.

### Modalità d'impiego

#### Rapporto di miscelazione

~ 6.6 litri d'acqua (26.5% ± 1%) per sacco da 25 kg grigio

~ 6.9 litri d'acqua (27.5% ± 1%) per sacco da 25 kg bianco

#### Impasto

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, 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®T-Latex**.

Utilizzare un mescolatore a max. 500 giri/minuto; non mescolare a velocità maggiore perché si avrebbe un decadimento delle resistenze meccaniche del prodotto indurito. 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.

#### Stesura dell'impasto e 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. Evitare di bagnare con acqua l'adesivo già applicato, in quanto dannoso all'incollaggio. E' preferibile l'utilizzo del prodotto per la posa di piastrelle assorbenti di formato massimo fino a 2100 cm<sup>2</sup> (es. 30 x 60 cm) in interni e 900 cm<sup>2</sup> (es. 30 x 30) per pavimentazioni esterne.

Il prodotto miscelato con **SikaCeram® T-Latex** può essere utilizzato per la posa di piastrelle assorbenti e non assorbenti di formato preferibilmente non maggiore di 10000 cm<sup>2</sup> (es. 60 x 120 cm) per pavimenti interni e 7200 cm<sup>2</sup> (es. 80 x 80 cm) per pavimenti in esterno, e 3600 cm<sup>2</sup> (es. 60 x 60 cm) per rivestimenti interni o in facciata

senza l'ausilio di un fissaggio meccanico.

Tali limiti sono validi per sottofondo cementizi, non riscaldanti. Per qualsiasi altra tipologia di sottofondo si prega di contattare la Sede.

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.

#### Pulizia

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.

#### Avvertenze

**SikaCeram® -100 Basic** non deve essere applicato nei seguenti casi\*:

- Su massetti di calcestruzzo prefabbricato o finiti con frattazzo meccanico (elicottero).
- Su superfici metalliche, vecchi pavimenti in ceramica, legno, gomma, cartongesso, PVC, linoleum.
- Per la posa di piastrelle ceramiche che richiedano uno spessore di collante superiore a 6 mm.
- Incollaggio di grandi formati.
- Per la posa in facciata.
- A temperature minori di + 5°C o maggiori di +35°C.

\* miscelato con sola acqua.

## Tempi di indurimento

pedonabile: dopo 24-36 h\*  
 attesa per la sigillatura a pavimento: dopo 24-36 h\*;  
 attesa per la sigillatura a rivestimento: dopo 4-6 h\*;  
 messa in esercizio dopo 14 giorni\*.

\* 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.

## Nota dati tecnici

Tutti i dati tecnici specificati in questa Scheda Tecnica Prodotto sono basati su test di laboratorio. Valori di misurazione di cantiere possono variare a causa di circostanze al di fuori del nostro controllo.

## Norme di sicurezza

Per informazioni e consigli sulla sicurezza nella manipolazione, lo stoccaggio e lo smaltimento di prodotti chimici, l'utilizzatore deve far riferimento alla più recente Scheda di dati di sicurezza contenente i dati fisici, tossicologici ed altri sicurezza.

## 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.

