

## SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

# SikaCeram<sup>®</sup> EpoxyGrout

Malta adesiva e stucco per giunti da 2 a 20 mm, altamente resistente, a base di resina epossidica



### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Malta adesiva e stucco per giunti bicomponente, costituito da resina epossidica, per ambienti sottoposti a forti sollecitazioni chimiche e meccaniche. Soddisfa le classi EN 12004 R2 T ed EN 13888 RG per giunti da 2 a 20 mm.

### IMPIEGO

- A pavimento e a parete
- Per applicazioni in ambienti interni ed esterni
- Stuccatura e incollaggio di piastrelle ceramiche, lastre, mosaici vetrosi e pietra (con la pietra naturale si raccomanda in tutti i casi di realizzare un'area di prova - scoloramenti, pulizia)
- Adatto per superfici sottoposte ad attacchi chimici o forti carichi meccanici
- Rivestimenti lavati con getto d'acqua in pressione
- Utilizzabile in macelli, piscine (anche riempite con acqua salata), caseifici, laboratori, concerie, impianti industriali, cucine industriali ecc.

### VANTAGGI

- Elevata resistenza chimica
- Elevata resistenza meccanica
- Antimacchia, idrorepellente
- Tenace
- Resistente al gelo
- Facile da miscelare e da rimuovere

### CERTIFICATI / STANDARD

- Dichiarazione di prestazione (DoP) n. 0203060200100001431171: Certificazione CE conforme ai requisiti della norma EN 12004:2007+A1:2012 rilasciata dall'ente notificatore certificato 1599
- Test di conformità ai sensi dei requisiti della norma EN 13888:2010

### INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

<b>Base chimica</b>	Resina epossidica bicomponente, cariche quarzose e additivi specifici
<b>Imballaggi</b>	<b>120 Agata, 121 Moon Stone, 122 Petra, 123 Night</b> Comp. A + B: 5 kg secchio
	<b>120 Agata, 121 Moon Stone</b> Comp. A + B: 2 kg secchio
<b>Aspetto / Colore</b>	120 Agata, 121 Moon Stone, 122 Petra, 123 Night
	Altre tinte: Su richiesta
<b>Conservazione</b>	Nell'imballaggio originale integro: 24 mesi dalla data di produzione

**Condizioni di stoccaggio**

Temperatura di magazzinaggio tra +5 °C e +35 °C. Conservare al fresco e all'asciutto al riparo dagli agenti atmosferici.  
Richiudere immediatamente gli imballaggi iniziati e utilizzare nel più breve tempo possibile.

Densità	~ 1.60 kg/l
Granulometria massima	0.2 mm

**INFORMAZIONI TECNICHE**

Resistenza all'abrasione	≤ 250 mm <sup>3</sup>	(EN 12808-2)
Resistenza alla compressione	Dopo esposizione al secco: ≥ 45 N/mm <sup>2</sup>	(EN 12808-3)
Resistenza alla flessione	Dopo esposizione al secco: ≥ 30 N/mm <sup>2</sup>	(EN 12808-3)
Ritiro	≤ 1.5 mm/m	(EN 12808-4)
Resistenza coesiva a trazione	<b>Adesione per trazione</b>	
	Dopo esposizione al secco: ≥ 2 N/mm <sup>2</sup>	(EN 12003, 7.3)
	Dopo immersione in acqua: ≥ 2 N/mm <sup>2</sup>	(EN 12003, 7.4)
	Dopo choc termico: ≥ 2 N/mm <sup>2</sup>	(EN 12003, 7.5)

**Resistenza chimica**

Nome	Concentrazione	Servizio	
		continuo	intermittente
	%	+20 °C	+20 °C
Acetico	2.5	-	(+)
	5	-	-
	10	-	-
Cloridrico	37	(+)	+
Cromico	20	-	-
Citrico	10	-	-
Formico	2.5	-	(+)
	10	-	-
Lattico	2.5	-	(+)
	5	-	-
	10	-	-
Nitrico	25	(+)	+
	50	-	-
Oleico		-	-
Fosforico	50	-	(+)
	75	-	-
Solforico	1.5	+	+
	50	(+)	+
	98	-	-
Tannico	10	(+)	+
Tartarico	10	(+)	+
Ossalico	10	+	+

**Alcali e soluzioni sature**

Nome	Concentrazione	Servizio	
		continuo	intermittente
	%	+20 °C	+20 °C
Ammoniaca	25	+	+
Soda caustica	50	+	+
Potassa caustica	50	-	(+)
<b>Ipoclorito di sodio:</b>			
Cloro attivo	6.5 g/l	(+)	+
	162 g/l	-	-

### Soluzioni sature

Nome	Concentrazione	Servizio continuo	Servizio intermit-
		+20 °C	tente +20 °C
Sodio iposolfito		+	+
Cloruro di sodio		+	+
Cloruro di calcio		+	+
Cloruro di ferro		+	+
Solfato d'alluminio		+	+
Zucchero		+	+
Acqua ossigenata	1	(+)	+
	10	(+)	+
Bisolfito di sodio		(+)	+

### Oli e combustibili

Nome	Concentrazione	Servizio continuo	Servizio intermit-
		+20 °C	tente +20 °C
Benzina		+	+
Petrolio		+	+
Gasolio		+	+
Olio d'oliva		+	+

### Solventi

Nome	Concentrazione	Servizio continuo	Servizio intermit-
		+20 °C	tente +20 °C
Alcol etilico	15	-	(+)
Acetone		-	-
Glicole etilico		+	+
Glicerina		+	+
Percloroetilene		-	-
Tricloroetano		-	-
Tricloroetilene		-	-
Cloruro di metilene		-	-
Toluolo		-	-
Benzolo		-	-
Xilolo		-	-

Legenda:

- + Resistenza ottimale
- (+) Resistenza media
- Resistenza scarsa

Assorbimento di acqua	Dopo 240 minuti:	0.1 g	(EN 12808-5)
Caratteristiche antisdrucchiolo	Resistenza a scivolamento:	≤ 0.5 mm	(EN 1308)
Temperatura d'uso	Min. -20 °C, mass. +100 °C		
Larghezza del giunto	2 - 20 mm	(Profondità giunto: Min. 3 mm)	

## INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione	Comp. A : B:	94 : 6 (parti in peso)
Consumo	Il consumo di prodotto dipende dalla natura del substrato, dal tipo e dalla superficie delle piastrelle o lastre da posare e dalla tecnica d'applicazione. Nella pratica i valori seguenti possono pertanto differire.	

## Malta per giunti

Consumo teorico di malta per giunti in g/m<sup>2</sup>

Piastrella in cm	Giunto in mm				
C * D * B:	2 mm	4 mm	6 mm	8 mm	10 mm
2*2*0.4 (Mosaico di vetro)	1 500	-	-	-	-
5*5*0.4	500	1 000	-	-	-
10*10*0.6	380	770	1 150	1 550	1 900
7.5*15*0.7	450	900	1 350	1 800	2 200
15*15*0.9	380	770	1 150	1 550	1 900
20*20*0.9	290	580	900	1 150	1 400
20*20*1.4	450	900	1 350	1 800	2 240
12*24*0.9	-	720	1 100	1 400	1 800
12*24*1.4	-	1 100	1 700	2 200	2 800
20*30*0.9	240	480	720	960	1 200
30*30*1	210	430	640	850	1 100
30*60*1	160	320	480	640	800
40*40*1	160	320	480	640	800
50*50*1	130	260	390	510	640
60*120*1.1	90	180	270	350	440

Tutte le indicazioni inerenti al consumo sono valori netti, ossia di materiale effettivamente nel giunto. Al consumo netto va aggiunto il materiale emulsionato e lavato via.

### Calcolo del consumo

$\sim A * B * [(C + D)/(C * D)] * 1600 = \text{g/m}^2$

A: Larghezza del giunto in mm  
B: Profondità del giunto in cm  
C: Larghezza della piastrella in cm  
D: Lunghezza della piastrella in cm

### Adesivo

$\sim 1.6 \text{ kg/m}^2/\text{mm}$

Temperatura dell'aria	Min. +12 °C, mass. +30 °C	
Temperatura del sottofondo	Min. +12 °C, mass. +30 °C	
Tempo di impiego	~ 45 minuti	(+23 °C, 50 % um. rel.)
	I tempi si abbreviano con temperature più elevate e si allungano con temperature più basse e un tenore di umidità dell'aria più elevato.	
Tempo aperto	~ 20 minuti	(+23 °C, 50 % um. rel.)
	I tempi si abbreviano con temperature più elevate e si allungano con temperature più basse e un tenore di umidità dell'aria più elevato.	
Tempo d'attesa prima dell'uso	Pedonabile e stuccabile:	24 ore (+23 °C, 50 % um. rel.)
	Pienamente sollecitabile (chimicamente e meccanicamente):	7 giorni (+23 °C, 50 % um. rel.)
	I tempi si abbreviano con temperature più elevate e si allungano con temperature più basse e un tenore di umidità dell'aria più elevato.	

# ISTRUZIONI PER LA MESSA IN OPERA

## NATURA DEL SOTTOFONDO / PRETRATTAMENTO

### Incollaggio

Il substrato deve essere asciutto, stabile, portante e privo di fessurazioni. Rimuovere e/o irruvidire gli strati superficiali instabili, non portanti, estremamente compatti e/o lisci, il lattime di cemento, gli strati che potrebbero ostacolare l'adesione (sporcizia, polvere, grassi, oli, resti di vernici e simili).

Se non specificato altrimenti, per la posa di piastrelle e lastre osservare i requisiti posti al substrato come da norma SIA 248, in particolare riguardo al tenore di umidità.

I substrati in calcestruzzo devono avere almeno 6 mesi.

Non incollare direttamente su teli e nastri impermeabilizzanti.

### Stuccatura

La malta utilizzata per la posa deve essere uniformemente solidificata e asciutta.

Nei giunti non deve trovarsi acqua o umidità.

L'umidità del substrato e un assorbimento ineguale ai bordi delle piastrelle possono causare differenze di colorazione nel giunto.

I giunti devono essere sufficientemente profondi e puliti.

Sulle superfici porose e sugli smalti opachi la malta per giunti può lasciare dei residui. Per tale motivo, con simili rivestimenti è imperativo stuccare un'area di prova.

Sulla pietra naturale possono verificarsi scoloramenti. Realizzare imperativamente un'area di prova.

## MISCELAZIONE

Versare il liquido (comp. B) nella pasta (comp. A) e agitare con un miscelatore elettrico manuale a basso regime per almeno 3 minuti, fino ad ottenere una massa omogenea. Assicurarsi di sciogliere completamente il comp. B e di non includere aria. Travasare in un contenitore adatto e mescolare ancora brevemente.

Miscelare soltanto la quantità di materiale utilizzabile entro il tempo di impiego.

Non diluire SikaCeram® EpoxyGrout con acqua o solventi!

## APPLICAZIONE

### Malta adesiva

Spessore dello strato: 2 - 5 mm

Stendere SikaCeram® EpoxyGrout sul substrato servendosi di frattazzo dentato adatto, secondo l'ambito di utilizzo e il formato delle piastrelle anche sul retro delle stesse (doppia spalmatura o buttering-floating).

Applicare solamente la quantità di malta che consente di posare le piastrelle, i pannelli ecc. nel letto di malta fresca entro il tempo aperto.

Far scivolare le piastrelle sul letto di malta e premere con forza, battere il mosaico, per ottenere una buona bagnatura del retro.

Non inumidire il letto di malta con acqua!

### Malta per giunti

Con una spatola di gomma per piastrellisti applicare la malta fresca in profondità coprendo l'intera superficie. Emulsionare il materiale per giunti residuo in superficie con pochissima acqua (si addicono ad es. le spugne di poliestere o gli speciali pad).

Rimuovere questa malta liquida servendosi di una spugna morbida, ad es. in viscosa, e acqua calda. Come ausilio di pulizia è possibile aggiungere all'acqua di risciacquo fino al 5 % di SikaCeram® EpoxyRemove.

Non appena la superficie è asciutta, verificare immediatamente che non vi siano residui di prodotto.

Rimuovere gli eventuali aloni di malta al più presto dopo 24 ore (> +20 °C) risp. 48 ore (< +20 °C) con SikaCeram® EpoxyRemove.

Non utilizzare su superfici molto calde, ad es. per effetto dei raggi solari.

## PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Pulire gli attrezzi con acqua immediatamente dopo l'uso. Il materiale indurito può essere rimosso solo meccanicamente.

## ALTRE OSSERVAZIONI

Osservare scrupolosamente il rapporto di miscelazione.

Non utilizzare per stuccare elementi che si muovono.

Nelle 48 ore successive alla messa in opera la temperatura non deve scendere sotto i +10 °C.

Non utilizzare più il materiale che ha iniziato a fare presa.

Indossare sempre dei guanti di gomma.

Non utilizzare su superfici molto porose (ad es. cotto).

Non impiegare tinte scure su clinker non smaltato.

In caso di impiego con mosaico vetroso tralucente o trasparente, realizzare con SikaCeram® EpoxyGrout sia la posa che la stuccatura.

Con metodi di pulizia appropriati e un corretto trattamento delle acque è possibile evitare la proliferazione di funghi e alghe.

Non diluire SikaCeram® EpoxyGrout con acqua o solventi.

Prima della messa in opera consultare le norme e i promemoria rilevanti.

## VALORI DI MISURAZIONE

Tutti i dati tecnici contenuti in questa Scheda tecnica del prodotto sono basati su test di laboratorio. I dati di misurazione reali potrebbero variare a causa di circostanze che esulano dal nostro controllo.

## DATI SPECIFICI AL PAESE

Si prega di notare che ai sensi di specifiche normative locali, i dati resi noti per questo prodotto potrebbero variare a seconda del Paese. Si prega di consultare la Scheda tecnica del prodotto per conoscere i dati esatti del prodotto.

## ECOLOGIA, PROTEZIONE DELLA SALUTE E SICUREZZA SUL LAVORO

Prima di impiegare qualsiasi prodotto, l'utente è tenuto a leggere la relativa scheda dei dati di sicurezza (SDS) più recente, la quale contiene indicazioni e consigli per una manipolazione, uno stoccaggio e uno smaltimento sicuri dei prodotti chimici così come informazioni fisiche, ambientali, tossicologiche e altri dati rilevanti per la sicurezza.

## 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. In pratica, le differenze di materiale, substrati e reali condizioni del luogo sono tali da non permettere una garanzia per la commerciabilità o l'idoneità per uno scopo particolare, allo stesso modo nessuna responsabilità può emergere da queste informazioni, da qualsiasi raccomandazione scritta o da ogni altra consulenza prestata. L'utente del prodotto deve testarne l'idoneità per l'uso e lo scopo intesi. 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 dati relativa al prodotto in questione, le cui copie verranno fornite su richiesta.

### Sika Schweiz AG

Tüffenwies 16  
CH-8048 Zürich  
Tel. +41 58 436 40 40  
sika@sika.ch  
www.sika.ch

### Sika Svizzera SA

Tüffenwies 16  
CH-8048 Zurigo  
Tel. +41 58 436 40 40  
sika@sika.ch  
www.sika.ch



### Scheda dati del prodotto

SikaCeram® EpoxyGrout  
Novembre 2019, Versione 04.01  
02172030100000016

SikaCeramEpoxyGrout-it-CH-(11-2019)-4-1.pdf