

## SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

# SCHÖNOX® SU

Malta per giunti premium a presa rapida (3 - 15 mm)



### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Malta per giunti elasticata, a presa rapida, legata con cemento, per giunti di larghezza da 3 a 15 mm nella classe EN 13888 CG2 WA.

Per stuccare giunti sottoposti a elevate sollecitazioni meccaniche e termiche.

### IMPIEGO

- A pavimento e a parete
- In ambienti interni ed esterni
- Per rivestimenti su massetti radianti
- Ambienti fortemente esposti all'acqua
- Balconi e terrazze
- Facciate
- Piscine (al di sotto della zona di scambio dell'acqua)
- Pavimenti sottoposti a forti sollecitazioni, come gallerie, stazioni ecc.

Per la stuccatura di:

- ogni tipo di grès fine e grès
- piastrelle doppie del tipo «Spaltplatte», pavimentazioni in klinker, cotto, blocchetti in calcestruzzo
- pietra naturale e artificiale insensibile allo scolorimento

### VANTAGGI

- Eccellente resistenza all'abrasione
- A presa rapida
- Utilizzabile nella consistenza di malta liquida
- Resistente all'acqua, idrorepellente
- Molto elastico
- Consistenza molto morbida
- Indurisce senza fessure
- Ottima aderenza ai bordi
- Densità elevata
- Resistente al gelo
- Colorazioni molto stabili

### INFORMAZIONI AMBIENTALI

- EMICODE EC1<sup>PLUS</sup>: emissioni ridottissime, 3837/24.02.1997
- Soddisfa la classe «Emissioni negli ambienti interni» A+: emissioni ridottissime

### CERTIFICATI / STANDARD

Test di conformità ai sensi dei requisiti della norma EN 13888.

### INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

<b>Base chimica</b>	Malta cementizia affinata con polimeri	
<b>Imballaggi</b>	Sacco:	5 kg
	Cartone:	4 x 5 kg (20 kg)
	Pallet:	48 cartoni (192 sacchi, 960 kg)
	Sacco:	15 kg
	Pallet:	64 x 15 kg (960 kg)
<b>Aspetto / Colore</b>	Antracite, grigio scuro, grigio, grigio argento	

<b>Conservazione</b>	5 kg (sacco PE-alluminio):	Nell'imballaggio originale integro: 18 mesi dalla data di produzione
	15 kg (sacco di carta):	Nell'imballaggio originale integro: 6 mesi dalla data di produzione
<b>Condizioni di stoccaggio</b>	Temperatura di magazzinaggio tra +5 °C e +25 °C. Conservare all'asciutto. Richiudere immediatamente gli imballaggi iniziati e utilizzare il prodotto il più rapidamente possibile.	
<b>Granulometria massima</b>	0.30 mm	

## INFORMAZIONI TECNICHE

<b>Resistenza all'abrasione</b>	≤ 1 000 mm <sup>3</sup>	(EN 12808-2)
<b>Resistenza alla compressione</b>	Esposizione al secco:	≥ 15 N/mm <sup>2</sup>
	Cicli di gelo-disgelo:	≥ 15 N/mm <sup>2</sup>
<b>Resistenza alla flessione</b>	Esposizione al secco:	≥ 2.5 N/mm <sup>2</sup>
	Cicli di gelo-disgelo:	≥ 2.5 N/mm <sup>2</sup>
<b>Ritiro</b>	≤ 3 mm/m	(EN 13888)
<b>Assorbimento di acqua</b>	Dopo 30 minuti:	≤ 2 g
	Dopo 240 minuti:	≤ 5 g
<b>Temperatura d'uso</b>	Min. -20 °C, mass. +80 °C	
<b>Larghezza del giunto</b>	3 - 15 mm	

## INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

<b>Rapporto di miscelazione</b>	1 litri di acqua per sacco da 5 kg 3 litri di acqua per sacco da 5 kg
<b>Densità della malta fresca</b>	~ 1.80 kg/l
<b>Consumo</b>	Il consumo di materiale dipende dalla natura del substrato, dal tipo e dalla superficie delle piastrelle o lastre da posare, dalla larghezza dei giunti e dalla tecnica d'applicazione. Nella pratica i valori seguenti possono pertanto differire.

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

Piastrina in cm C * D * B:	Larghezza del giunto			
	3 mm	5 mm	10 mm	15 mm
5*5*0.4	800	1 330	2 670	4 000
10*10*0.6	600	1 000	2 000	3 000
15*15*0.9	600	1 000	2 000	3 000
20*20*0.9	450	750	1 500	2 250
20*20*1.4	700	1 170	2 330	3 500
20*30*0.9	380	630	1 250	1 880
30*60*1.0	250	420	830	1 250
50*50*1.0	200	330	670	1 000
60*120*1.1	140	230	460	690

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.

### Formula semplificata per la determinazione del consumo

$$\sim A * B * [(C + D)/(C * D)] * 1800 * 0.93 = \text{g/m}^2$$

A: larghezza del giunto in mm

C: larghezza della piastrina in cm

B: profondità del giunto in cm

D: lunghezza della piastrina in cm

<b>Temperatura dell'aria</b>	Min. +5 °C, mass. +25 °C	
<b>Temperatura del sottofondo</b>	Min. +5 °C, mass. +25 °C	
<b>Tempo di impiego</b>	~ 30 minuti	(+20 °C, 50 % um. rel.)
<b>Tempo d'attesa</b>	Calpestable:	~ 3 ore
	Pienamente sollecitabile:	~ 7 giorni

## 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.

## ALTRE OSSERVAZIONI

Non eccedere la quantità d'acqua indicata. La miscela non deve essere liquida.

I dati tecnici si riferiscono a una temperatura di +20 °C e a un'umidità relativa del 50 %. Temperature inferiori allungano i tempi indicati, temperature superiori li abbreviano.

Mentre fa presa, proteggere la colla per piastrelle dai raggi solari, dalle correnti d'aria, dal gelo, dalla pioggia battente e da temperature ambientali elevate (superiori a +25 °C).

I giunti di deformazione vanno ripresi nel rivestimento superiore.

Le tonalità di colore possono variare tra un lotto e l'altro. Si raccomanda pertanto di stuccare le superfici continue con materiali dello stesso lotto.

Nel caso di materiali di rivestimento delicati, si raccomanda di realizzare e valutare un'area di prova. In singoli casi può essere opportuno effettuare un trattamento preliminare con un prodotto protettivo.

Sui bordi di rivestimenti porosi possono formarsi delle sfumature. Queste sfumature di colore non sono riconducibili alla qualità della malta per giunti.

Prima di stuccare rivestimenti a pori aperti, come cotto e piastrelle formate a mano, applicare eventualmente un prodotto protettivo.

Su grès porcellanato levigato, nei micropori eventualmente presenti sulla superficie delle piastrelle potrebbero depositarsi dei pigmenti. Si raccomanda quindi di evitare contrasti di colore troppo forti tra piastrella e giunto.

Nella scelta del materiale di stuccatura si raccomanda di osservare la capacità di ritenzione idrica della ceramica e di seguire le indicazioni del produttore del rivestimento ceramico.

Sulla superficie di piastrelle e lastre non vetrificate, un velo di cemento potrebbe rimanere dopo la stuccatura. È opportuno seguire le raccomandazioni del produttore delle piastrelle o lastre ceramiche.

Nella stuccatura di rivestimenti antisdrucchiolevoli o con una superficie ruvida e su rivestimenti con piastrelle in grès fine, rimuovere accuratamente il velo residuo ancora fresco (effettuare una stuccatura e pulitura di prova).

L'impiego di SCHÖNOX® SU non esime dall'adottare le misure di impermeabilizzazione necessarie.

Gli additivi proteggono da muffe, batteri e funghi nel settore dell'acqua potabile.

Nei primi 7 giorni dopo la stuccatura non eseguire nessuna pulizia bagnata con l'aggiunta di detersivi o di detergenti chimici. Utilizzare soltanto acqua pulita.

La stuccatura con SCHÖNOX® SU non è resistente alle sostanze acide. Evitare per quanto possibile l'impiego di detergenti acidi che, a lungo andare, danneggerebbero i giunti. Se nonostante tutto venissero utilizzati, prebagnare imperativamente le fughe. Dopo la pulizia, risciacquare accuratamente il rivestimento con acqua. Non si fornisce alcuna garanzia in caso di pulizia inappropriata.

In caso di esposizione a sollecitazioni chimiche utilizzare una malta per giunti Sika® epossidica.

Le piscine richiedono applicazioni particolarmente complesse. Il consulente tecnico di vendita di Sika Schweiz AG sarà lieto di consigliarvi il tipo di giunto più appropriato.

## ECOLOGIA, PROTEZIONE DELLA SALUTE E SICUREZZA SUL LAVORO

Prima di impiegare qualsiasi prodotto, l'utilizzatore 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.

# ISTRUZIONI PER LA MESSA IN OPERA

## NATURA DEL SOTTOFONDO / PRETRATTAMENTO

Il substrato deve essere solido, portante e privo di fessurazioni. Rimuovere e/o irruvidire gli strati superficiali indeboliti, non portanti, il lattime di cemento, gli strati di separazione (come sporcizia, polvere, oli, grassi, residui di vernici ecc.) o di malta adesiva e i distanziatori.

I bordi dei giunti devono essere puliti e privi di sostanze pregiudicanti l'adesione.

Dopo la posa delle piastrelle, raschiare i giunti in modo uniforme allo spessore delle piastrelle.

I giunti devono essere sufficientemente profondi (almeno 3 mm).

In caso di impiego a temperature elevate su piastrelle molto assorbenti, prima di stuccare il supporto può essere leggermente inumidito.

Evitare l'acqua stagnante e i substrati saturi d'acqua.

Effetti disomogenei dell'umidità, causati ad esempio dalla sottostruttura, dal letto di malta, dal materiale di rivestimento o da diverse capacità di assorbimento dei bordi delle piastrelle, possono causare sfumature di colore nel disegno dei giunti. Ciò non pregiudica la qualità della malta per giunti e viene gradualmente compensato da condizioni ambientali favorevoli. Non si forniscono garanzie per eventuali differenze di tonalità.

Residui di stucco possono formarsi su superfici porose e smalti opachi; su tali rivestimenti è imperativo effettuare delle stuccature di prova.

## MISCELAZIONE

Versare il prodotto in un recipiente pulito e aggiungere acqua fredda del rubinetto rispettando il rapporto di miscelazione indicato. Rimescolare per almeno 3 minuti fino ad ottenere una massa omogenea e priva di grumi.

Si raccomanda l'utilizzo di agitatori a 600 g/min.

## APPLICAZIONE

Il momento adatto per la stuccatura delle piastrelle posate dipende dalla colla utilizzata, dallo spessore del letto di malta ed eventualmente dal formato delle piastrelle.

Stendere la malta fresca con uno spandimalta, un frattazzo per stuccare o una spatola speciale avendo cura di colmare i giunti completamente e in profondità. Spingere via in modo pulito il materiale in eccesso.

Se necessario, per ottenere un livello di riempimento ottimale dei giunti fare una seconda passata.

Dopo che il materiale ha fatto presa (prova del dito), effettuare una prima pulizia grossolana del rivestimento, quindi rimuovere il velo di cemento residuo con una spugna pulita inumidita.

## PULIZIA DEGLI ATTREZZI

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

## 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.

## 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'utilizzatore 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

SCHÖNOX® SU

Giugno 2021, Versione 01.01  
02172010000000045