

# SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

## SCHÖNOX® SF DESIGN

Malta per giunti premium - Elasticizzata, a presa rapida (1-10 mm)



### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Malta per giunti premium, elasticizzata, per giunti di larghezza da 1 a 10 mm (pietra naturale: 1-5 mm) nella classe EN 13888 CG2 WA.

Particolarmente idonea per stuccare piastrelle in grès fine di grandi dimensioni, pietra naturale e vetroceramica.

Ottimizzata per un raggiungimento rapido delle resistenze, una migliore stabilità dei colori e un'eccellente adesione laterale.

### 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
- Ambienti industriali sottoposti a normale sollecitazione

Per la stuccatura di:

- ogni tipo di grès fine e grès
- mosaici in vetro, piastrelle di vetro
- pietra naturale e artificiale insensibile allo scolorimento

### VANTAGGI

- Eccellente stabilità e brillantezza dei colori
- Ottica raffinata
- Presa rapida, sviluppo rapido delle resistenze
- A basso sviluppo di polveri
- Per giunti di 1 - 10 mm, pietra naturale/artificiale 1 - 5 mm
- Carica elevata
- Elevata aderenza ai bordi
- Elastico, affinato con resine sintetiche
- Molto morbido, facile da stendere
- Impiego facile, semplice da pulire
- Indurisce senza fessure
- Resistente all'acqua
- Resistente al gelo
- Riduce al minimo il rischio di scolorimento delle pietre naturali
- Idrorepellente, resistente allo sporco
- Eccellente resistenza all'abrasione
- Previene la proliferazione di microorganismi

### INFORMAZIONI AMBIENTALI

- Omologazione della classificazione ecobau: malte per giunti, si addice perfettamente a MINERGIE-(A-/P-)ECO, corrisponde alla 1a priorità ecoCFC/ecoDevis
- EMICODE EC1<sup>PLUS</sup>: emissioni ridottissime
- 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

Base chimica

Malta cementizia affinata con polimeri

Scheda dati del prodotto

SCHÖNOX® SF DESIGN

Novembre 2024, Versione 03.01

02172010000000012

<b>Imballaggi</b>	Sacco:	5 kg		
	Cartone:	4 x 5 kg (20 kg)		
	Pallet:	48 cartoni (192 sacchi, 960 kg)		
<b>Aspetto / Colore</b>	Antracite 31	Gelsomino 43	Grigio platino 25	Manhattan 16
	Beige bahama 46	Grafite 34	Grigio sabbia 22	Marrone bali 61
	Beige jura 52	Grigio 19	Grigio scuro 28	Pergamo 40
	Bianco 10	Grigio argento 13	Havana 58	Pietra arenaria 49
	Caramello 55			
<b>Conservazione</b>	Nell'imballaggio originale integro: 24 mesi dalla data di produzione			
<b>Condizioni di stoccaggio</b>	Temperatura di magazzino 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>	0.25 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>	(EN 12808-3)
	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>	(EN 12808-3)
	Cicli di gelo-disgelo: ≥ 2.5 N/mm <sup>2</sup>	
<b>Ritiro</b>	≤ 3 mm/m	(EN 13888)
<b>Temperatura d'uso</b>	Min. -20 °C, mass. +80 °C	
<b>Larghezza del giunto</b>	1 - 10 mm	
	1 - 5 mm su pietra naturale e artificiale	
<b>Assorbimento di acqua</b>	Dopo 30 minuti: ≤ 2 g	(EN 12808-5)
	Dopo 240 minuti: ≤ 5 g	

## INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

<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>

Piastrella in cm	Larghezza del giunto				
C x D x B:	2 mm	4 mm	6 mm	8 mm	10 mm
2x2x0.4 (Mosaico di vetro)	1 200	-	-	-	-
5x5x0.4	500	1 000	-	-	-
10x10x0.6	350	700	1 050	1 400	1 750
15x15x0.9	350	700	1 050	1 400	1 750
20x20x0.9	260	520	780	1 040	1 300
20x20x1.4	410	810	1 220	1 620	2 030
20x30x0.9	220	430	650	870	1 090
30x60x1.0	140	290	430	580	720
50x50x1.0	120	230	350	460	580
60x120x1.1	80	160	240	320	400

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

$$\sim A \times B \times [(C + D)/(C \times D)] \times 1800 \times 0.83 = \text{g/m}^2$$

A: larghezza del giunto in mm

C: larghezza della piastrella in cm

B: profondità del giunto in cm

D: lunghezza della piastrella in cm

<b>Temperatura dell'aria</b>	Min. +5 °C, mass. +25 °C	
<b>Rapporto di miscelazione</b>	1.40 - 1.45 litri di acqua per sacco da 5 kg	
<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 in pietra naturale possono formarsi delle sfumature. Queste sfumature di colore non sono riconducibili alla qualità della malta per giunti.

SCHÖNOX® SF DESIGN non è la scelta ottimale per stuccare piastrelle e lastre con bordi molto assorbenti (come la terracotta). Per malte per giunti alternative contattare il consulente tecnico di vendita di Sika Schweiz AG.

Nel caso di pietre naturali molto assorbenti, nei primi 3 giorni ripassare le fughe con uno straccio umido così da assicurare un indurimento ottimale.

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® SF DESIGN non esime dall'adottare le misure di impermeabilizzazione necessarie.

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.

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

Per la posa e la stuccatura di mosaici di vetro in saune e piscine pubbliche si raccomanda l'impiego di una malta per giunti Sika® epossidica.

La stuccatura con SCHÖNOX® SF DESIGN non è resistente alle sostanze acide. Evitare per quanto possibile l'impiego di detersivi 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.

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

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

## 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 (mass. +25 °C) 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.

Dopo che il materiale ha fatto presa (dopo circa 15 - 45 minuti a seconda dell'assorbente del rivestimento), effettuare una prima pulizia grossolana del rivestimento, quindi rimuovere il velo di cemento residuo con una spugna pulita inumidita. Il materiale asciugato può essere rimosso con un panno il giorno successivo.

## 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

[www.sika.ch](http://www.sika.ch)



### Scheda dati del prodotto

SCHÖNOX® SF DESIGN

Novembre 2024, Versione 03.01

02172010000000012

SCHNOXSFDESIGN-it-CH-(11-2024)-3-1.pdf