

## SCHEMA DATI DEL PRODOTTO

# Sika MonoTop®-100 Fire Resistant

Malta refrattaria da riparazione

## DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Malta refrattaria monocomponente, pronta all'uso, resistente al calore.

## IMPIEGO

- Costruzione e riparazione di grill, camini e stufe soggetti ad alte temperature
- Applicazione orizzontale e verticale su substrati di vario tipo, come calcestruzzo, mattone cotto o altri tipi di muratura
- Come malta da intonacatura, da riparazione o da allettamento e come malta per giunti

## VANTAGGI

- Elevata resistenza termica, sopporta temperature fino a +750 °C
- Buona lavorabilità
- Facile da miscelare e da applicare
- Gradevole all'occhio

## INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Base chimica	Cemento alluminato con aggregati selezionati e additivi		
Imballaggi	Sacchetto di plastica:	5 kg	
	Cartone:	4 x 5 kg (20 kg)	
Conservazione	Nell'imballaggio originale integro: 6 mesi dalla data di produzione		
Condizioni di stoccaggio	A temperature di magazzino tra +5 °C e +35 °C. Conservare al fresco e all'asciutto. Proteggere dai raggi solari diretti. Teme il gelo.		
Aspetto / Colore	Grigio		
Granulometria massima	D <sub>mass</sub> :	2 mm	
Densità	Polvere:	~ 1.8 kg/l	
	Malta fresca:	~ 2.0 kg/l	

## INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza alla compressione	~ 37 MPa	(24 ore)	(EN 196-1)
Resistenza alla flessione	~ 5 MPa	(24 ore)	(EN 196-1)

## INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

<b>Rapporto di miscelazione</b>	~ 0.55 - 0.65 litri d'acqua per 5 kg di polvere
<b>Consumo</b>	Per 1 m <sup>2</sup> dello spessore di 1 cm: ~ 18.0 kg di polvere Il consumo di materiale dipende dalla rugosità del substrato e dallo spessore di applicazione.
<b>Resa</b>	Con 5 kg di polvere si ottengono: ~ 2.8 litri di malta fresca
<b>Spessore dello strato</b>	Min. 6 mm, mass. 20 mm
<b>Temperatura dell'aria</b>	Min. +5 °C, mass. +30 °C
<b>Temperatura del sottofondo</b>	Min. +5 °C, mass. +30 °C
<b>Tempo di impiego</b>	~ 60 minuti (+20 °C)

## 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

Aspettare almeno una settimana prima di esporre al fuoco o a temperature elevate.

Alla prima esposizione al calore, far salire la temperatura lentamente.

Evitare la messa in opera sotto i raggi solari diretti e/o in caso di forte vento.

Non eccedere la quantità massima di acqua indicata.

Applicare solamente su substrati puliti e adeguatamente preparati.

Durante la finitura superficiale non aggiungere acqua per evitare scolorimenti e la formazione di crepe.

Proteggere dal gelo il materiale applicato di fresco.

## 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

#### Calcestruzzo

Il substrato in calcestruzzo deve essere solido e presentare una resistenza alla compressione sufficiente (> 25 MPa) nonché una resistenza coesiva a trazione di almeno 1.5 MPa. Il substrato deve essere pulito, privo di oli, grassi, materiali di distacco o incoerenti. Rimuovere completamente la pellicola di cemento, vecchi strati di vernice o altri prodotti per il trattamento superficiale. Il substrato deve sempre presentare una rugosità sufficiente.

#### Superfici in acciaio

Rimuovere completamente ogni residuo di ruggine, calamina, malta, calcestruzzo, polvere o qualsiasi altro materiale incoerente o dannoso che potrebbe ridurre l'adesione o favorire la corrosione (grado di pulizia Sa 2 come da ISO 8501-1). Per maggiori informazioni consultare la norma EN 1504-10.

### MISCELAZIONE

Sika MonoTop®-100 Fire Resistant può essere miscelato con agitatore elettrico a basso regime (mass. 500 g/min). Si raccomanda l'utilizzo di agitatori a gabbia a uno o due bracci, miscelatori forzati o su stativo.

Versare l'acqua in un recipiente d'impasto adeguato rispettando il dosaggio minimo raccomandato. Aggiungere lentamente tutta la polvere continuando a rimescolare e miscelare per almeno 3 minuti. Aggiungere se necessario altra acqua fino ad ottenere la consistenza desiderata, senza tuttavia eccedere la quantità d'acqua massima indicata.

## APPLICAZIONE

Sika MonoTop®-100 Fire Resistant può essere applicato manualmente a spatola o a cazzuola, anche in più strati.

Prebagnare il substrato fino a saturazione capillare e mantenerlo umido opaco fino all'applicazione. Rimuovere l'acqua in eccesso.

I mattoni refrattari devono essere immersi in acqua almeno 10 minuti prima dell'applicazione. Prima dell'applicazione rimuovere l'acqua in eccesso.

Stendere la malta sul substrato esercitando una buona pressione.

Quando il materiale ha iniziato a indurire, la superficie può essere rifinita con l'attrezzo desiderato (ad es. spugna).

## TRATTAMENTO SUCCESSIVO

Proteggere la malta applicata di fresco da un essiccamento troppo rapido mediante provvedimenti appropriati. Si consiglia un trattamento successivo come per le normali malte, ad es. copertura con nonwoven umido o pellicola PE oppure applicazione di una protezione dall'evaporazione.

## PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Pulire l'attrezzatura con acqua immediatamente dopo l'uso. Il materiale indurito può essere asportato 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**  
Sika MonoTop®-100 Fire Resistant  
Novembre 2022, Versione 02.02  
020302050010000083

SikaMonoTop-100FireResistant-it-CH-(11-2022)-2-2.pdf