

## SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

# Sika MonoTop<sup>®</sup>-112 MultiUse Repair

Malta per il ripristino del calcestruzzo



## DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Malta monocomponente pronta all'uso, tixotropica, a base di leganti cementizi ed aggregati selezionati, contenente microfibre sintetiche, adatta al ripristino di strutture in calcestruzzo.

## IMPIEGO

- Riparazione e ripristino di elementi in calcestruzzo (piloni, frontalini di balconi ecc.)
- Riprofilamento locale di zone del calcestruzzo danneggiate su superfici verticali e orizzontali
- Riprofilamento superficiale del calcestruzzo

## VANTAGGI

- Lavorazione semplice, anche sopra testa
- Buona adesione sui comuni materiali edilizi, come calcestruzzo, pietra, mattone, acciaio
- Miscelazione facile, basta aggiungere acqua
- Buone proprietà meccaniche

## CERTIFICATI / STANDARD

Marchatura CE e Dichiarazione di prestazione conformi alla EN 1504-3: prodotto per il ripristino strutturale del calcestruzzo

## INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

<b>Base chimica</b>	Cemento, inerti selezionati, microfibre sintetiche e additivi speciali		
<b>Imballaggi</b>	Cartone:	20 kg (4 sacchetti di alluminio da 5 kg)	
	Pallet:	42 x 20 kg (840 kg)	
<b>Conservazione</b>	Nell'imballaggio originale integro: 18 mesi dalla data di produzione		
<b>Condizioni di stoccaggio</b>	Temperatura di magazzinaggio tra +5 °C e +30 °C. Conservare all'asciutto. Proteggere dall'umidità.		
<b>Aspetto / Colore</b>	Grigio		
<b>Granulometria massima</b>	D <sub>mass</sub> :	2.5 mm	(EN 12192-1)
<b>Tenore di ioni cloruro solubili</b>	≤ 0.05 %		(EN 1015-17)

## INFORMAZIONI TECNICHE

<b>Resistenza alla compressione</b>	~ 50 MPa	(28 giorni)	(EN 12190)
<b>Modulo di elasticità (a compressione)</b>	~ 15.7 GPa		(EN 13412)
<b>Resistenza coesiva a trazione</b>	~ 2.0 MPa		(EN 1542)

<b>Compatibilità termica</b>	<b>Parte 1: Cicli di gelo-disgelo</b> ~ 2.0 MPa	(EN 13687-1)
<b>Assorbimento di acqua per capillarità</b>	≤ 0.5 kg/(m <sup>2</sup> * h <sup>0.5</sup> )	(EN 13057)
<b>Resistenza alla carbonatazione</b>	Profondità di carbonatazione d <sub>k</sub> ≤ calcestruzzo di riferimento (MC(0.45))	(EN 13295)
<b>Comportamento al fuoco</b>	Classe europea A1	(EN 13501-1)

## INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

<b>Rapporto di miscelazione</b>	0.70 - 0.84 litri d'acqua per 25 kg di polvere	
<b>Densità della malta fresca</b>	~ 2.05 kg/l	
<b>Consumo</b>	Per 1 m <sup>2</sup> dello spessore di 1 mm: ~ 1.8 kg di polvere Il consumo di materiale dipende dalla rugosità del sottofondo e dallo spessore dello strato applicato.	
<b>Resa</b>	Con 5 kg di polvere si ottengono: ~ 2.83 litri di malta fresca	
<b>Spessore dello strato</b>	Min. 5 mm, mass. 25 mm	
<b>Temperatura dell'aria</b>	Min. +5 °C, mass. +35 °C	
<b>Temperatura del sottofondo</b>	Min. +5 °C, mass. +35 °C	
<b>Tempo di messa in opera</b>	~ 60 minuti	(+23 °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

Per maggiori informazioni consultare la direttiva di messa in opera per il ripristino del calcestruzzo con i sistemi Sika MonoTop® o la norma EN 1504-10.

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 lavorazione della superficie 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®-112 MultiUse Repair 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

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

L'applicazione può essere effettuata a spatola per piccole opere di ripristino (riparazione di strutture in calcestruzzo, pilastri ecc.) esercitando una buona pressione e compattando adeguatamente sul substrato.

Una buona finitura superficiale si ottiene passando un frattazzo di spugna o un disco a frizione alcuni minuti dopo l'applicazione, non appena la malta inizia il processo di presa.

In caso di dubbio realizzare una superficie di prova.

## TRATTAMENTO SUCCESSIVO

Proteggere la malta fresca dall'essiccamento precoce mediante provvedimenti appropriati. Si consiglia un trattamento successivo come per le normali malte, ad es. copertura con nonwoven umido o foglio di polietilene, 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®-112 MultiUse Repair  
Novembre 2022, Versione 01.02  
020302040030000144

SikaMonoTop-112MultiUseRepair-it-CH-(11-2022)-1-2.pdf