

SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

Sika MonoTop®-109 WaterProofing

Malta cementizia per impermeabilizzazioni localizzate

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Pregiata malta cementizia impermeabilizzante, mono-componente, pronta all'uso, affinata con sostanze sintetiche, dalla consistenza fangosa.

IMPIEGO

Specialmente studiata per impermeabilizzazioni di oggetti di dimensioni facilmente gestibili come pareti di cantine, piccoli bacini d'acqua o serbatoi, strutture interrate.

VANTAGGI

- Prodotto monocomponente, richiede solo l'aggiunta di acqua
- Buona adesione su vari substrati
- Facile e veloce da applicare a spazzola
- Può essere applicato con pennello o spatola

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Base chimica	Cemento
Imballaggi	Cartone: 20 kg (4 sacchetti da 5 kg)
	Pallet: 42 x 20 kg (840 kg)
Conservazione	Nell'imballaggio originale integro: 15 mesi dalla data di produzione
Condizioni di stoccaggio	Temperatura di magazzinaggio tra +5 °C e +30 °C. Conservare all'asciutto. Richiudere immediatamente gli imballaggi aperti.
Aspetto / Colore	Grigio
Densità	Peso specifico apparente: ~ 1.25 kg/l
	Densità della malta fresca: ~ 2.10 kg/l

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza coesiva a trazione	~ 0.5 N/mm ²	(EN 1542)
Profondità di penetrazione dell'acqua sotto pressione	Nessuna penetrazione (1.5 bar, 7 giorni)	(EN 14891, A.7)
Profondità di penetrazione dell'acqua sotto pressione negativa	Nessuna penetrazione (2.5 bar, 72 giorni)	(UNI 8298-8)

INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione	~ 1.25 litri d'acqua per 5 kg di polvere	
Consumo	Per 1 m ² dello spessore di 1 mm: ~ 1.5 kg di polvere	Il consumo di materiale dipende dalla rugosità del substrato e dallo spessore di applicazione.
Spessore dello strato	Min. 3 mm, mass. 4 mm in 2 - 3 strati	
Temperatura dell'aria	Min. +5 °C, mass. +35 °C	
Temperatura del sottofondo	Min. +5 °C, mass. +35 °C	
Tempo di impiego	~ 45 minuti	(+20 °C)
Tempo d'attesa tra i singoli strati	Pienamente sollecitabile:	7 giorni (+23 °C, 50 % um. rel.)

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 scoloramenti 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®-109 WaterProofing 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®-109 WaterProofing Il prodotto può essere applicato con spazzola (pennello a setole dure), spatola o cazzuola liscia in 2 o 3 mani.

Al fine di far penetrare il prodotto a sufficienza, la prima mano va data a spazzola (pennello a setole dure). Lo strato successivo può essere messo in opera dopo un tempo d'attesa di 4 - 6 ore, ma non più di 12 ore.

Applicare Sika MonoTop®-109 WaterProofing in strati di spessore possibilmente regolare.

Quando il prodotto inizia a fare presa, rifinire la superficie con una spugna asciutta.

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®-109 WaterProofing
Novembre 2022, Versione 02.01
020701010010000283

SikaMonoTop-109WaterProofing-it-CH-(11-2022)-2-1.pdf