

SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

Sika MonoTop®-723 N

Chiusura pori R3/Rasatura



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Spatolatura per superfici monocomponente, affinata con materiali sintetici, conforme ai requisiti posti dalla norma EN 1504-3 (classe R3).

IMPIEGO

- Adatto come chiusura pori/spatolatura per superfici su calcestruzzo
- Ripristino del calcestruzzo (principio 3, metodi 3.1 e 3.3 come da norma EN 1504-9), per il riprofilamento su calcestruzzo e substrati di malta
- Conservazione e ripristino della passività (principio 7, metodi 7.1 e 7.2 come da norma EN 1504-9)

VANTAGGI

- Messa in opera semplice, eccellente lavorabilità
- Applicazione a mano o nel procedimento di spruzzo bagnato
- Spessori di strato fino a 5 mm per mano di lavoro
- Classe R3 ai sensi della norma EN 1504-3
- Adatto per lavori di restauro

- Resistente ai solfati
- Bassa sensibilità alle fenditure
- Elevata resistenza al gelo e ai sali disgelanti
- Rivestibile con prodotti della linea Sikagard®
- Classe antifuoco A1

INFORMAZIONI AMBIENTALI

Omologazione della classificazione eco-bau: Spatolatura per superfici/chiusura pori, nessun criterio d'esclusione secondo MINERGIE-ECO, eco-CFC 211

CERTIFICATI / STANDARD

- EN 1504-3: Hartl Ges.m.b.H., Seyring (AT) - Rapporto n. 2-26'099 del 28.07.2011
- Resistenza al gelo e ai sali disgelati BE II FT: LPM AG, Laboratorio di collaudo e tecnologie dei materiali, Beinwil am See (CH) - Rapporto n. A-43'620-1 del 23.03.2016
- Comportamento al fuoco: Ente di controllo, sorveglianza e certificazione della Città di Vienna (MA39), Vienna (AT) - Rapporto n. K2010-0292 del 17.05.2010

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Base chimica	Cemento Portland, materiali sintetici e aggregati selezionati	
Imballaggi	Sacco:	25 kg
	Pallet:	42 x 25 kg (1 050 kg)
Aspetto / Colore	Polvere grigia	
Conservazione	Nell'imballaggio originale integro: 12 mesi dalla data di produzione	
Condizioni di stoccaggio	Negli imballaggi integri, al fresco e all'asciutto. Proteggere dall'umidità!	
Densità	Densità della malta solida:	~ 2.0 kg/l
Granulometria massima	D _{mass} :	0.4 mm

Tenore di ioni cloruro solubili ~ 0.01 % (EN 1015-17)

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza alla compressione	Classe R3			
	<u>1 giorno</u>	<u>7 giorni</u>	<u>28 giorni</u>	(EN 12190)
	~ 8 MPa	~ 25 MPa	~ 45 MPa	
Modulo di elasticità (a compressione)	~ 23 GPa			(EN 13412)
Resistenza alla flessione	<u>1 giorno</u>	<u>28 giorni</u>		(EN 196-1)
	~ 2 MPa	~ 7 MPa		
Resistenza coesiva a trazione	~ 2.1 MPa			(EN 1542)
Compatibilità termica	Parte 1: Resistenza ai cicli di gelo-disgelo			
	~ 3.2 MPa			(EN 13687-1)
Coefficiente di dilatazione termica	~ 10.5 * 10 ⁻⁶ /K			(EN 1770)
Comportamento al fuoco	Classe europea A1			(Dichiarato)
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo	μH ₂ O:		~ 120	
Assorbimento di acqua per capillarità	~ 0.27 kg/(m ² * h ^{0.5})			(EN 13057)
Resistenza alla diffusione del diossido di carbonio	μCO ₂ :		~ 2 700	
Resistenza alla carbonatazione	Profondità di carbonatazione d _k ≤ calcestruzzo di riferimento (MC(0.45))			(EN 13295)

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Struttura del sistema	Sika MonoTop®-723 N rientra nell'assortimento di prodotti Sika® collaudato ai sensi della normativa europea EN 1504, il quale comprende i seguenti prodotti:		
	Ponte adesivo, protezione delle armature		
	<u>Sika MonoTop®-910 N</u>	<u>Per impieghi standard</u>	
	<u>SikaTop® Armatec®-110 EpoCem®</u>	<u>Per esigenze elevate</u>	
	Malta da riprofilamento		
	Linea Sika MonoTop®	Malta da riprofilamento R4 applicabile a mano o meccanicamente	
	Spatolatura per superfici		
	Sika MonoTop®-723 N	Per impieghi standard	

INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione	~ 4.5 litri di acqua per 25 kg di polvere		
Consumo	Per 1 mm spessore dello strato di 1 m ² : ~ 1.7 kg di polvere		
	Il consumo di materiale dipende dalla rugosità del sottofondo e dallo spessore dello strato messo in opera.		
Resa	Con 25 kg di polvere si ottengono:	~ 14.7 litri di malta fresca	
Spessore dello strato	Min. 1 mm, mass. 5 mm		

Temperatura dell'aria	Min. +5 °C, mass. +35 °C
Temperatura del sottofondo	Min. +5 °C, mass. +35 °C
Tempo di impiego	~ 40 minuti (+20 °C)
Tempo d'attesa tra i singoli strati	Secondo le condizioni meteorologiche e climatiche, Sika MonoTop®-723 N può essere rivestito con rivestimenti della linea Sikagard® 4 giorni dopo la messa in opera.

ISTRUZIONI PER LA MESSA IN OPERA

NATURA DEL SOTTOFONDO / PRETRATTAMENTO

Calcestruzzo

Il substrato in calcestruzzo deve essere portante e presentare una resistenza alla compressione sufficiente (min. 25 MPa) nonché una resistenza minima alla trazione adesiva di 1.5 MPa. Il sottofondo deve essere pulito, privo di oli, grassi, parti friabili o incoerenti. Rimuovere completamente la pellicola di cemento, i vecchi strati di vernice o altri prodotti per il trattamento superficiale. Il substrato deve sempre presentare una rugosità sufficiente.

MISCELAZIONE

Sika MonoTop®-723 N può essere rimescolato con un agitatore elettrico a basso regime (min. 500 g/min). Si raccomanda l'impiego di agitatori a gabbia a uno o due bracci, miscelatori forzati o su stativo.

Versare il volume d'acqua minimo raccomandato in un recipiente d'impasto adeguato. Aggiungere lentamente tutta la polvere continuando a rimescolare. Miscelare per almeno 3 minuti. Aggiungere eventualmente altra acqua per ottenere la consistenza desiderata, senza tuttavia eccedere il volume d'acqua massimo raccomandato.

APPLICAZIONE

Secondo l'uso la malta Sika MonoTop®-723 N può essere applicata con spatola, cazzuola o talocchia o con il procedimento di spruzzo bagnato sul sottofondo in calcestruzzo prebagnato umido-opaco. Non appena inizia a fare presa, la malta può essere lisciata con una talocchia in materiale sintetico o con una spugna di gomma poliuretanic. Durante questa operazione, non aggiungere acqua! In caso di dubbio eseguire una superficie campione.

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

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 sottofondi 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.

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.

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.

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.

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®-723 N
Dicembre 2018, Versione 01.02
020302050010000042

SikaMonoTop-723N-it-CH-(12-2018)-1-2.pdf