

SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

Sika MonoTop®-1010

Protezione anticorrosione delle armature e ponte adesivo



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Ponte adesivo e protezione anticorrosione monocomponente, legato con cemento, affinato con materiali sintetici, conforme ai requisiti della norma EN 1504-7.

IMPIEGO

- Idoneo per il controllo delle aree anodiche (principio 11, metodo 11.1 come da norma EN 1504-9)
- Come ponte adesivo per il riprofilamento di danni del calcestruzzo armato con malte da riprofilamento Sika®
- Come protezione anticorrosione sul calcestruzzo armato

VANTAGGI

- Applicabile con spazzola, pennello o a spruzzo
- Lavorazione semplice, richiede solo l'aggiunta di acqua
- Aderisce su acciaio e calcestruzzo
- Eccellente barriera all'acqua e ai cloruri
- Collaudato per l'uso nella protezione catodica contro la corrosione

INFORMAZIONI AMBIENTALI

- Omologazione della classificazione ecobau: malta da riparazione, si addice perfettamente a MINERGIE-(A-/P-)ECO, corrisponde alla 1a priorità ecoCFC/ecoDevis
- Contribuisce alla conformità al credito LEED® v4 «Materials and Resources (MR): Building Product Disclosure and Optimization – Environmental Product Declarations»
- Contribuisce alla conformità al credito LEED® v4 «Materials and Resources (MR): Building Product Disclosure and Optimization – Sourcing of Raw Materials»
- Contribuisce alla conformità al credito LEED® v4 «Materials and Resources (MR): Building Product Disclosure and Optimization – Material Ingredients»
- Dichiarazione ambientale di prodotto (EPD) certificata BRE

CERTIFICATI / STANDARD

- Marcatura CE e Dichiarazione di prestazione conformi alla EN 1504-7: protezione contro la corrosione delle armature
- EN 1504-7: Hartl Ges.m.b.H., Seyring (AT) - verbale di prova n. 2-34'670

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Base chimica	Cemento Portland, sostituto del cemento, polvere polimerica ridisperdibile, aggregati selezionati e additivi	
Imballaggi	Imballaggio a perdere:	12 kg (tanica con sacchi a valvola da 12 kg)
	Pallet:	32 x 12 kg (384 kg)
	Sacco:	25 kg
	Pallet:	40 x 25 kg (1.000 kg)
Conservazione	Nell'imballaggio originale integro: 12 mesi dalla data di produzione	

Condizioni di stoccaggio	Temperatura di magazzinaggio tra +5 °C e +35 °C. Conservare al fresco e all'asciutto. Proteggere dall'umidità.		
Aspetto / Colore	Polvere grigia		
Granulometria massima	D _{mass} :	0.8 mm	
Tenore di ioni cloruro solubili	≤ 0.01 %		(EN 1015-17)

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza alla compressione	~ 50 MPa	(28 giorni)	(EN 12190)
Resistenza coesiva a trazione	~ 2.0 MPa	(28 giorni)	(EN 1542)
Adesione al taglio	Conforme		(EN 15184)
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo	μH ₂ O:	~ 100	
Resistenza alla diffusione del diossido di carbonio	μCO ₂ :	~ 1 200	
Test di corrosione	Conforme		(EN 15183)

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Struttura del sistema Sika MonoTop®-1010 rientra nell'assortimento Sika® collaudato ai sensi della normativa europea EN 1504 che comprende i seguenti prodotti:

Ponte adesivo, protezione delle armature

Per impieghi standard: Sika MonoTop®-1010

Malta da riprofilamento

Malta per il ripristino del calcestruzzo: Sika MonoTop®-211 RFG, Sika MonoTop®-412 NFG, Sika MonoTop®-422 PCC, Sika MonoTop®-4012, Sika MonoTop®-4052

Chiusura pori, rasatura superficiale

Per impieghi standard: Sika MonoTop®-3020

Per requisiti superiori: Sikagard®-720 EpoCem®

INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione	Applicazione a pennello:	~ 5.25 l d'acqua (21 %)/sacco da 25 kg
	Applicazione a spruzzo:	~ 5.00 l d'acqua (20 %)/sacco da 25 kg
Densità della malta fresca	~ 2.0 kg/l	
Consumo	Ponte adesivo	
	Per 1 m ² dello spessore di 1 mm:	2.0 - 4.0 kg di polvere
	Il consumo di materiale dipende dalla rugosità del substrato e dallo spessore dello strato applicato.	
	Protezione anticorrosione	
	Per 1 m ² dello spessore di 1 mm:	~ 2.0 kg di polvere
Resa	Con 25 kg di polvere si ottengono:	~ 14.3 l di malta
Spessore dello strato	Ponte adesivo:	Malta liquida adesiva in quantità sufficiente a colmare tutte le asperità e i pori.
	Protezione anticorrosione:	Min. 2 mm

Temperatura dell'aria	Min. +5 °C, mass. +30 °C	
Temperatura del sottofondo	Min. +5 °C, mass. +30 °C	
Tempo di messa in opera	Lavorazione meccanica:	~ 90 minuti con 5.00 l di acqua (+20 °C)
	Lavorazione manuale:	~ 120 minuti con 5.25 l di acqua (+20 °C)
Tempo d'attesa tra i singoli strati	Applicare la successiva malta da riprofilamento fresco su fresco sulla malta liquida adesiva. In caso di impiego come protezione anticorrosione, applicare la successiva malta da riprofilamento fresca sulla protezione delle armature asciutta.	

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

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

Non eccedere la quantità massima di acqua indicata.

Applicare solamente su substrati puliti e adeguatamente preparati.

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 portante e presentare una resistenza alla compressione sufficiente (min. 25 N/mm²) nonché una resistenza coesiva a trazione di almeno 1.5 N/mm².

Il substrato deve essere pulito, privo di oli, grassi, materiale in distacco o incoerente. 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. Prebagnare fino a saturazione capillare. Rimuovere l'acqua stagnante.

Superfici delle armature in acciaio

Rimuovere completamente ogni residuo di ruggine, calamina, cemento, polvere, oli, grassi 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). Preparare le superfici con una procedura idonea, ad es. sabbiatura con agente abrasivo solido o idropulizia in pressione.

Per maggiori informazioni consultare la norma EN 1504-10.

MISCELAZIONE

Sika MonoTop®-1010 può essere miscelato con agitatore elettrico a basso regime (mass. 500 g/min) o, in piccole dosi, a mano. 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

Ponte adesivo

Applicare il prodotto sul substrato pretrattato e prebagnato a saturazione capillare con un pennello, un rullo o un apparecchio a spruzzo adeguato.

Per ottenere un'adesione adeguata con il substrato, massaggiare Sika MonoTop®-1010 nel sottofondo fino a quando le asperità del substrato non saranno completamente ricoperte con la malta liquida adesiva.

Applicare la successiva malta da riprofilamento fresco su fresco sulla malta liquida adesiva.

Protezione delle armature

Applicare un primo strato di prodotto dello spessore di ca. 1 mm sui ferri di armatura pretrattati utilizzando un pennello semirigido, un rullo o una pistola a spruzzo. Dopo un'attesa di 4 - 5 ore (+20 °C) è possibile applicare un secondo strato di prodotto dello stesso spessore.

Scheda dati del prodotto

Sika MonoTop®-1010
 Novembre 2023, Versione 03.01
 020302020010000054

TRATTAMENTO SUCCESSIVO

Mantenere umida la malta applicata di fresco e proteggerla da un essiccamento troppo rapido.

In linea di principio si consiglia un trattamento successivo come per le normali malte.

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

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®-1010
Novembre 2023, Versione 03.01
020302020010000054

SikaMonoTop-1010-it-CH-(11-2023)-3-1.pdf