

SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

Sika MonoTop®-3020

Rasatura superficiale R3 con impronta di carbonio ridotta



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Rasatura monocomponente affinata con materiali sintetici, conforme ai requisiti della norma EN 1504 (classe R3).

IMPIEGO

- Come chiusura pori/rasatura superficiale su supporti in calcestruzzo
- Ripristino del calcestruzzo (principio 3, metodi 3.1 e 3.3 della EN 1504-9), per il riprofilamento di superfici in calcestruzzo e malta
- Rinforzo strutturale (principio 4, metodo 4.4 della EN 1504-9), capacità di carico migliorata della struttura in calcestruzzo grazie all'aggiunta di malta
- Conservazione e ripristino della passività (principio 7, metodi 7.1 e 7.2 della EN 1504-9)

VANTAGGI

- Eccellente lavorabilità
- Applicazione manuale o meccanica
- Classe R3 ai sensi della norma EN 1504-3
- Adatto per lavori di restauro

- Bassa sensibilità alle fenditure
- Elevata resistenza al gelo e ai sali disgelanti (BE II elevata)
- Rivestibile con prodotti della linea Sikagard®
- Classe antifuoco A1

INFORMAZIONI AMBIENTALI

Omologazione della classificazione ecobau: malta da riparazione, adatto per Minergie-(A-/P-)ECO, corrisponde alla 2a priorità ecoBKP/ecoDevis

CERTIFICATI / STANDARD

- Marcatura CE e Dichiarazione di prestazione conformi alla EN 1504-3: prodotti per il ripristino strutturale del calcestruzzo (malta PCC, R3)
- Hartl Ges.m.b.H., Seyring (AT): EN 1504-3 - verbale di prova n. 2-26'099
- LPM AG, Laboratorio di collaudo e tecnologie dei materiali, Beinwil am See (CH): resistenza al gelo e ai sali disgelanti BE II FT - verbale di prova n. A-43'620-1
- Ente di controllo, sorveglianza e certificazione della Città di Vienna (MA39), Vienna (AT): comportamento al fuoco - verbale di prova n. K2010-0292

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Base chimica	Cemento Portland, materiali sintetici e aggregati selezionati	
Imballaggi	Sacco:	25 kg
	Pallet:	42 x 25 kg (1 050 kg)
Conservazione	Nell'imballaggio originale integro: 12 mesi dalla data di produzione	
Condizioni di stoccaggio	Temperatura di magazzino tra +5 °C e +35 °C. Conservare al fresco e all'asciutto. Proteggere dall'umidità.	
Aspetto / Colore	Polvere grigia	
Granulometria massima	D _{mass} :	0.4 mm

Tenore di ioni cloruro solubili ≤ 0.05 % (EN 1015-17)

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza alla compressione	1 giorno:	8 MPa	(EN 12190)
	7 giorni:	20 MPa	
	28 giorni:	40 MPa	
Resistenza alla flessione	28 giorni:	6 MPa	(EN 12190)
		≥ 1.5 MPa	(EN 1542)
Compatibilità termica	Parte 1: Resistenza ai cicli di gelo-disgelo		(EN 13687-1)
	≥ 1.5 MPa		
Assorbimento di acqua per capillarità	≤ 0.5 kg/(m ² * h ^{0.5})		(EN 13057)
Permeabilità al diossido di carbonio	μCO ₂ :	< 2 000	(EN 1062-6)
Resistenza alla carbonatazione	Profondità di carbonatazione dk ≤ calcestruzzo di riferimento (MC(0.45))		(EN 13295)
Comportamento al fuoco	Classe A1		(EN 13501-1)

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Struttura del sistema Sika MonoTop®-3020 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
Per esigenze elevate: SikaTop® Armatec®-110 EpoCem®

Malta da riprofilamento

Classe R3, malta da riprofilamento applicabile a mano o meccanicamente: Linea Sika MonoTop®
Per impieghi standard: Sika MonoTop®-4012

Rasatura superficiale

Per impieghi standard: Sika MonoTop®-3020

INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

Densità della malta fresca	~ 2.0 kg/l	
Consumo	Per 1 m ² dello spessore 1 mm: ~ 1.7 kg di polvere	Il consumo di materiale dipende dalla rugosità del substrato e dallo spessore dello strato messo in opera.
Resa	Con 25 kg di polvere si ottengono: ~ 14.85 l di malta fresca	
Spessore dello strato	Min. 1 mm, mass. 5 mm	
Temperatura del prodotto	Min. +5 °C, mass. +35 °C	
Temperatura dell'aria	Min. +5 °C, mass. +35 °C	
Rapporto di miscelazione	~ 4.7 litri di acqua per 25 kg di polvere	
Temperatura del sottofondo	Min. +5 °C, mass. +35 °C	
Tempo di impiego	~ 50 minuti	(+20 °C)

A titolo indicativo, a seconda delle condizioni atmosferiche, è possibile sovraverniciare 3 giorni dopo l'applicazione (2 giorni di polimerizzazione + 1 giorno di asciugatura) con rivestimenti acrilici ed epossidici della linea Sikagard®. Per altre pitture in emulsione, consultare le informazioni di prodotto del produttore.

Se vengono applicati primer contenenti solventi e idrofobizzanti, osservare un tempo d'attesa di 28 giorni.

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

Applicare solamente su substrati puliti, adeguatamente preparati e abbondantemente prebagnati, a saturazione capillare. È necessario un trattamento successivo.

Non idrofobizzare prima che Sika MonoTop®-3020 sia completamente indurito.

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.

Durante la lavorazione della superficie non aggiungere acqua per evitare scolorimenti e la formazione di crepe.

Proteggere il materiale applicato di fresco dal gelo e da un essiccamento troppo rapido.

Le caratteristiche di lavorazione dipendono fortemente dal substrato.

Per maggiori informazioni si rimanda alla norma EN 1504-10.

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.

Inumidire il substrato fino a saturazione capillare e mantenerlo umido opaco fino alla messa in opera della malta. Rimuovere l'acqua stagnante.

Il substrato deve presentare una rugosità sufficiente.

MISCELAZIONE

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.

Sika MonoTop®-3020 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.

APPLICAZIONE

Secondo l'uso, la malta Sika MonoTop®-3020 può essere applicata con spatola, cazzuola o talocchia o con il procedimento di spruzzo bagnato sul substrato 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!

Nella prima mano di lavoro Sika MonoTop®-3020 è applicato come raschiatura/rasatura ugualizzante e chiusura pori.

Nella seconda mano e per i rivestimenti successivi, il prodotto è applicato come rasatura superficiale in spessore di 1 mm sopra il grano.

In caso di dubbio realizzare un'area di prova.

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 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



Scheda dati del prodotto
Sika MonoTop®-3020
Giugno 2024, Versione 03.02
020302050010000114

SikaMonoTop-3020-it-CH-(06-2024)-3-2.pdf