

## SCHEDA DATI PRODOTTO

# Sika MonoTop®-111 AntiCorrosion

PROTEZIONE ANTICORROSIONE PER ARMATURE E PONTE ADESIVO



## DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sika MonoTop®-111 AntiCorrosion è una boiaccia cementizia polimero-modificata, monocomponente, contenente fumi di silice, usata come protezione anticorrosiva per le armature e ponte adesivo.

## IMPIEGHI

- Protezione anticorrosione delle armature nella riparazione del calcestruzzo.
- Ponte adesivo per malte su calcestruzzo.

## CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Facile da miscelare, basta aggiungere acqua.
- Facile applicazione.
- Eccellente adesione a calcestruzzo e acciaio.
- Elevata resistenza alla penetrazione di acqua e cloruri.
- Buone resistenze meccaniche.
- Applicabile a pennello o a spruzzo.

## CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

Malta monocomponente per la protezione delle barre d'armatura che soddisfa i requisiti della EN 1504-7:2006, DoP 44908616, certificata dal Factory Production Control Body 0546, certificato 18774, che rilascia la marcatura CE.

## INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	Cemento, aggregati selezionati e additivi.
Imballaggio	Scatola da 10 sacchetti in alluminio da 2 kg
Aspetto / Colore	Polvere grigio-verde
Durata di conservazione	15 mesi dalla data di produzione
Condizioni di immagazzinamento	Il prodotto deve essere conservato correttamente negli imballi originali sigillati in ambiente fresco, asciutto.
Densità	~2.05 kg/l (malta fresca)

## INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza a compressione	~40 MPa dopo 28 giorni	(EN 12910)
Adesione per trazione	~2.6 MPa dopo 28 giorni	(EN 1542)

## INFORMAZIONI DI SISTEMA

<b>Struttura del sistema</b>	Sika MonoTop®-111 AntiCorrosion è parte del Sistema Sika per la riparazione, in accordo con la normativa europea EN 1504 e comprensiva dei seguenti prodotti: Sika MonoTop®-111 AntiCorrosion: ponte adesivo e protezione anticorrosione delle armature; Gamma Sika MonoTop®: malte strutturali da riparazione.
------------------------------	---

## INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

<b>Rapporto di miscelazione</b>	~0.46 l di acqua per ogni sacco da 2 kg.
<b>Consumo</b>	Protezione anticorrosione delle armature Orientativamente ~ 1,7 kg di prodotto per ogni strato di 1 mm di spessore (in almeno 2 strati). Ponte adesivo Dipende dalla regolarità del substrato e dallo spessore applicato. Orientativamente considerare circa 1,5 - 2 kg di prodotto al m <sup>2</sup> per mm di spessore. Spessore circa 1,2 - 1,7 mm.
<b>Resa</b>	Con 2 kg di polvere si ottengono 1,2 kg di malta
<b>Temperatura ambiente</b>	+5 °C min. / +35 °C max.
<b>Temperatura del substrato / supporto</b>	+5 °C min. / +35 °C max.
<b>Tempo di lavorabilità</b>	~30 min a + 20 °C

## ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

### QUALITÀ DEL SUBSTRATO / SUPPORTO / PRETRATTAMENTO

#### Armature

Ruggine, polvere, scaglie, malta, calcestruzzo e altri materiali poco aderenti o dannosi, che possano ridurre l'adesione o contribuire alla corrosione devono essere rimossi.

Le superfici devono essere preparate mediante sabbatura o getto di acqua ad alta pressione.

#### Calcestruzzo

Deve essere privo di polvere, parti in distacco, trattamenti superficiali e materiali che possano diminuire l'adesione od ostacolare l'impregnazione da parte dei materiali da riparazioni.

Il calcestruzzo debole, danneggiato o deteriorato e, ove necessario, calcestruzzo sano devono essere rimossi mediante idonee attrezzature.

La superficie deve essere completamente bagnata e non è consentito che asciughi prima dell'applicazione del ponte adesivo. La superficie deve raggiungere un colore scuro tipico della bagnatura, ma senza velo d'acqua e i pori superficiali e le cavità non devono contenere acqua.

#### MISCELAZIONE

Sika MonoTop®-111 AntiCorrosion può essere miscelato con un miscelatore ad elica montato su un trapano elettrico a basso numero di giri (max 500 giri/minuto). In piccola quantità Sika MonoTop®-111 AntiCorrosion può essere anche mescolato a mano. Versare l'acqua nella corretta proporzione in un apposito recipiente per la miscelazione. Mescolando lentamente aggiunge-

re la polvere nell'acqua. Mescolare completamente fino alla consistenza desiderata (pennellabile non colabile).

#### APPLICAZIONE

##### Come protezione delle armature

Applicare un primo strato di circa 1 mm di spessore usando un pennello di media rigidità sulle armature pulite. Quando il primo strato risulta indurito toccandolo con le unghie, orientativamente a circa 4 - 5 ore dall'applicazione a +20°C, applicare un secondo strato sempre di circa 1 mm di spessore.

##### Come ponte adesivo

Applicare a pennello o rullo sul supporto precedentemente bagnato. Per ottenere una buona adesione Sika MonoTop®-111 AntiCorrosion deve essere applicato accuratamente sul substrato, riempiendo ogni irregolarità. La successiva malta da riparazione deve essere applicata quando il ponte adesivo è ancora bagnato.

#### PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Pulire tutti gli strumenti e l'attrezzatura con acqua immediatamente dopo l'uso. Il materiale indurito può essere rimosso solo per via meccanica.

## LIMITAZIONI

- Riferirsi al Sistema di Riparazione del Calcestruzzo utilizzando il ciclo Sika MonoTop® per ulteriori informazioni sulla preparazione del substrato o riferirsi alle raccomandazioni contenute nella EN 1504-10.
- Evitare l'applicazione in presenza di sole diretto, forte vento o pioggia.
- Non aggiungere acqua oltre le dosi raccomandate.
- Applicare su substrati sani e preparati.

- Proteggere la malta fresca dalla pioggia fino all'avvenuto indurimento.

## VALORI BASE

Tutti i dati tecnici riportati in questa Scheda Dati Prodotto sono basati su test di laboratorio. I dati di misurazione effettiva possono variare a causa di circostanze al di fuori del nostro controllo.

## RESTRIZIONI LOCALI

A seconda delle normative specifiche locali le prestazioni di questo prodotto possono variare da Paese a Paese. Si prega di consultare la Scheda Dati Prodotto locale per la descrizione esatta dei campi di applicazione.

## ECOLOGIA, SALUTE E SICUREZZA

Per informazioni e consigli sulla manipolazione sicura, lo stoccaggio e lo smaltimento di prodotti chimici, l'utente deve far riferimento alla più recente Scheda di Sicurezza, contenente i dati fisici, ecologici, tossicologici ed altri dati relativi in tema di 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. Nella pratica, le differenze di materiale, substrati e reali condizioni del luogo sono così varie che non può essere rilasciata alcuna garanzia per la commerciabilità o l'idoneità per uno scopo particolare, allo stesso modo nessuna responsabilità derivante da qualsiasi rapporto giuridico può essere dedotta da queste informazioni, da qualsiasi raccomandazione scritta o da ogni altra consulenza prestata. L'utente deve testare l'idoneità del prodotto per l'applicazione prevista e la relativa finalità. 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 tecnica relativa al prodotto in questione, le cui copie verranno fornite su richiesta.

Sika Italia S.p.A.

Via Luigi Einaudi, 6

20068 Peschiera Borromeo (MI)

Phone: +39 02 54778 111

Fax: +39 02 54778 119

info@sika.it

www.sika.it



SikaMonoTop-111AntiCorrosion\_it\_IT\_(04-2017)\_1\_1.pdf

Scheda Dati Prodotto  
Sika MonoTop®-111 AntiCorrosion  
Aprile 2017, Version 01.01  
020302020010000047