

## SCHEDA DATI PRODOTTO

## Sika MonoTop®-610 New

Protezione Anticorrosione per armature e ponte adesivo



## DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sika MonoTop®-610 New è una boiaccia cementizia contenente fumi di silice, polimero-modificata, usata come protezione anticorrosiva per le armature e ponti adesivo per malte.

## IMPIEGHI

- Idoneo al controllo delle aree anodiche (Principio 11, metodo 11.1 delle EN 1504-9:2008).
- Protezione anticorrosione delle armature nei cicli di 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.
- Pennellabile, oppure applicabile a spruzzo su ampie superfici.

## INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	Cemento Portland, fumi di silice, polvere di polimero in dispersione, inerti selezionati e additivi.
Imballaggio	Sacco da 25 kg; sacco da 5 kg
Durata di conservazione	12 mesi dalla data di produzione
Condizioni di immagazzinamento	Il prodotto deve essere conservato correttamente negli imballi originali sigillati in ambiente asciutto e tra +5°C e +35°C.
Aspetto / Colore	Polvere grigio-verde
Densità	Malta fresca 2,05 kg / L

## SOSTENIBILITÀ

- Il prodotto Sika MonoTop®-610 New è conforme al LEED v4 MRc 2 (Opzione 1) Building product disclosure and optimization – Dichiarazioni ambientali di prodotto (EPD).
- Sika MonoTop®-610 New è conforme al Decreto Ministeriale DM 11/10/2017 “Criteri Ambientali Minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici” (CAM).

## CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

Sika MonoTop®-610 New soddisfa i requisiti minimi prestazionali della EN 1504-7:2006; DoP 02 03 02 02 001 0 000041 1026; certificato dall' Ente Notificato 0546; certificato 19357.

## INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza a compressione	7 giorni	28 giorni	(EN 196-1)
	> 25 MPa	> 40 MPa	
Adesione per trazione	≥ 2 MPa dopo 28 gg		(EN 1542)
Adesione per taglio	Passa		(EN 15184)
Test anticorrosione	Passa		(EN 15183)

## INFORMAZIONI DI SISTEMA

Struttura del sistema	Sika MonoTop®-610 New è parte del Sistema Sika per la riparazione, in accordo con la normativa europea EN 1504 e comprensiva dei seguenti prodotti: Sika MonoTop®-610 New: protezione anticorrosione delle armature e ponte adesivo Gamma Sika MonoTop® o SikaRep®: malte strutturali da riparazione
-----------------------	--

## INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione	<b>Applicazione a pennello</b> Rapporto acqua/polvere 22-24%, corrispondenti a: 5,5-6,0 L di acqua per ogni sacco da 25 kg 1,1-1,2 L di acqua per ogni sacco da 5 kg.
	<b>Applicazione a spruzzo</b> 5,5 L di acqua per ogni sacco da 25 kg. 1,1 L di acqua per ogni sacco da 5 kg.
Consumo	<b>Protezione anticorrosione delle armature</b> Orientativamente ~ 1,7 kg di prodotto al m <sup>2</sup> per ogni strato di 1 mm di spessore (in almeno 2 strati).
	<b>Ponte adesivo</b> 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.
Resa	1 L di malta fresca richiede circa 1,65 kg di prodotto
Consistenza	~ 250 mm senza scosse
Temperatura ambiente	+ 5°C min. / + 35°C max.
Temperatura del substrato / supporto	+ 5°C min. / + 35°C max.
Tempo di lavorabilità	~ 30 minuti a + 20°C

## 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.

## 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.

## ECOLOGIA, SALUTE E SICUREZZA

Per informazioni e consigli per una corretta e sicura manipolazione, stoccaggio e smaltimento dei prodotti chimici, gli utenti devono fare riferimento alla più recente versione della Scheda di Sicurezza, contenente dati fisici, ecologici, tossicologici e di altro tipo relativi alla sicurezza

## ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

### QUALITA' 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 sabbiatura 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®-610 New 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®-610 New può essere anche mescolato a mano. Versare l'acqua nella corretta proporzione in un apposito recipiente per la miscelazione. Mescolando lentamente aggiungere la polvere nell'acqua. Mescolare completamente fino alla consistenza desiderata (pennellabile non colabile).

## APPLICAZIONE

### Protezione delle armature

Applicare un primo strato di circa 1,0 mm di spessore usando un pennello di media rigidità o un'attrezzatura a spruzzo sulle armature pulite. Quando il primo strato risulta indurito toccandolo con le unghie, orientativamente a circa 4 - 5 ore dall'applicazione, applicare un secondo strato sempre di circa 1,0 mm di spessore.

### Ponte adesivo

Applicare a pennello, rullo o idonea attrezzatura a spruzzo sul supporto precedentemente bagnato. Per ottenere una buona adesione Sika MonoTop®-610 New 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.

## 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.

## 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'utilizzatore 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

### Scheda Dati Prodotto

Sika MonoTop®-610 New  
Ottobre 2022, Version 01.04  
020302020010000041

SikaMonoTop-610New-it-IT-(10-2022)-1-4.pdf