

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
Aspetto / Colore	Polvere grigio-verde
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.
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	2,6 MPa dopo 28 gg se usato come ponte adesivo		
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	Applicazione a pennello 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.
	Applicazione a spruzzo 5,5 L di acqua per ogni sacco da 25 kg. 1,1 L di acqua per ogni sacco da 5 kg.
Consumo	Protezione anticorrosione delle armature Orientativamente ~ 1,7 kg di prodotto al m ² 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 ² 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

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.

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.

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 2020, Version 01.03
020302020010000041

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 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.

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.

SikaMonoTop-610New-it-IT-(10-2020)-1-3.pdf