

Scheda Tecnica
 Edizione 27.01.14
 Identification no.
 02 03 02 02 001 0 000041
 Sika MonoTop®-610 New

Sika MonoTop®-610 New

Protezione Anticorrosione per armature e ponte adesivo

Descrizione prodotto

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

Marcatura CE

Soddisfa i requisiti minimi prestazionali della EN 1504-7:2006

■ Idoneo al controllo delle aree anodiche (Principio 11, metodo 11.1 delle EN 1504-9:2008).

Campi di impiego

■ Protezione anticorrosione delle armature nei cicli di riparazione del calcestruzzo
 ■ Ponte adesivo per malte su calcestruzzo.

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.

Dati del prodotto

Colore/Forma: polvere grigio-verde

Confezione: sacco da 25 kg; sacco da 5 kg

Conservazione / Durata: 12 mesi dalla data di produzione se conservato correttamente negli imballi originali sigillati in ambiente asciutto e tra +5°C e +35°C.

Base chimica: Cemento Portland, fumi di silice, polvere di polimero in dispersione, inerti selezionati e additivi.

Dati tecnici (valori ottenuti con rapporto acqua / prodotto = 0,23).

Peso specifico (EN 1290): malta fresca 2,05 kg / L

Consistenza ~ 250 mm senza scosse

Resistenza a compressione (EN 196-1):

> 25 MPa dopo 7 gg
 > 40 MPa dopo 28 gg

Resistenza di incollaggio:

2,6 MPa dopo 28 gg se usato come ponte adesivo



Condizioni di applicazione

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

Consumo

1 L di malta fresca richiede circa 1,65 kg di prodotto

Protezione anticorrosione delle armature

Orientativamente ~ 1,7 kg di prodotto al m² 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 m² per mm di spessore

Qualità del sottofondo

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.

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.

Preparazione del sottofondo

Armature

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

Calcestruzzo

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.

Temperatura del substrato

min. 5°C, max. +35°C

Temperatura ambiente

min. 5°C, max. +35°C

Rapporto di miscelazione

Per 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.

Per 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.

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).

Metodo di applicazione

Come 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.

Come 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.

Pot-Life

~ 30 minuti a + 20°C

Note sull'applicazione / 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.

Norme di sicurezza**Precauzioni**

Per informazioni e consigli sulle norme di sicurezza e per l'utilizzo e conservazione di prodotti chimici, si raccomanda di fare riferimento alla più recente Scheda di Sicurezza, contenente i dati fisici, tossicologici ed altri dati relativi in tema di sicurezza. Gli occhi e le mani devono essere protetti. In caso di contatto accidentale con la pelle o gli occhi, lavare abbondantemente con acqua.

Ecologia

Non disperdere nell'ambiente il prodotto e i contenitori vuoti. Consultare la più recente Scheda di Sicurezza per ulteriori informazioni.

Approvazioni / Certificazioni

Protezione Anticorrosione monocomponente per Armature e Ponte adesivo.

EN 1504-7:2006. Principio 11 - Metodo 11.1 della EN 1504-9:2008.

Conforme all'appendice ZA, tabella ZA.1

DoP n°. **02 03 02 02 001 0 000041 1026**

L'Ente Notificato per la certificazione del controllo di produzione in fabbrica No. 0546 ha eseguito l'ispezione iniziale dello stabilimento di produzione e del controllo di produzione in fabbrica e la sorveglianza continua, la verifica e la valutazione del controllo di produzione in fabbrica e ha rilasciato il certificato di conformità del controllo della produzione in fabbrica (FPC) 18774.

Note legali

I consigli tecnici relativi all'impiego, che noi forniamo verbalmente o per iscritto come assistenza al cliente o all'applicatore in base alle nostre esperienze, corrispondenti allo stato attuale delle conoscenze scientifiche e pratiche, non sono impegnativi e non dimostrano alcuna relazione legale contrattuale né obbligo accessorio col contratto di compravendita. Essi non dispensano l'acquirente dalla propria responsabilità di provare personalmente i nostri prodotti per quanto concerne la loro idoneità relativamente all'uso previsto. Per il resto sono valide le nostre condizioni commerciali. Il contenuto della presente scheda si ritiene vincolante per quanto sopra ai fini della veridicità del contenuto, solo se corredata di apposito timbro e di controfirma apposti presso la ns. sede e da personale delegato a quanto sopra. Diffonibilità dall'originale pre-detto per contenuto e/o utilizzo non implicherà alcuna responsabilità da parte della società Sika. Il cliente è inoltre tenuto a verificare che la presente scheda E GLI EVENTUALI VALORI RIPORTATI siano validi per la partita di prodotto di suo interesse e non siano superati in quanto sostituiti da edizioni successive E/O NUOVE FORMULAZIONI DEL PRODOTTO. Nel dubbio, contattare preventivamente il nostro Ufficio Tecnico.



Sika Italia S.p.A.

Via L. Einaudi 6 - 20068 Peschiera Borromeo (MI)

Tel. +39 02 54778.111 - Fax +39 02 54778.119

www.sika.it - info@sika.it