Construction

Sika®MonoTop®-610 New

Ponte adesivo e Protezione Anticorrosione per Armature

Indicazioni generali

Descrizione Prodotto

Sika® MonoTop®-610 New New è una malta cementizia contenente fumi di silice e polimero-modificata, usata come ponte adesivo e protezione anticorrosiva per le armature. Sika® MonoTop®-610 New è in regola con la normativa EN 1504-7.

Campi di impiego

- Adatto al controllo delle aree anodiche (Principio 11, metodo 11.1 delle EN 1504-9).
- Ponte adesivo su calcestruzzo e malta.
- Protezione anticorrosione delle armature nella riparazione del 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.

Caratteristiche del prodotto

Colore:	grigio-verde
Forma:	polvere
Confezione:	sacco da 25 kg; sacco da 5 kg
Conservazione / Durata:	12 mesi dalla data di produzione se conservato correttamente negli imballi originali ben chiusi 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):

> 3 MPa dopo 3 gg
> 25 MPa dopo 7 gg
> 40 MPa dopo 28 gg

Resistenza di incollaggio:

~ 2,0 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 seg. prodotti:

Sika® MonoTop®-610 New: ponte adesivo e protezione anticorrosione delle armature

Gamma Sika® MonoTop® e SikaTop®: Malte strutturali da riparazione

Consumo

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

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

Protezione anticorrosione delle armature
Orientativamente ~ 2,0 kg di prodotto per ogni strato di 1 mm di spessore (in almeno 2 strati)

Qualità del sottofondo

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.

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.

Preparazione del sottofondo

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.

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

Condizioni di applicazione / Limitazioni

Temperatura del substrato
min. 5°C, max. +35°C

Temperatura ambiente min. 5°C, max. +35°C

Rapporto di miscelazione
Per applicazione a pennello
6 L di acqua per ogni sacco da 25 kg.
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 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 assere applicata quando il ponte adesivo è ancora bagnato.

.
Come protezione delle armature
Applicare un primo strato di circa 0,5 mm di spessore usando un pennello di media rigidezza 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 0,5 mm di spessore.

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.

Construction

Etichettatura CE

La norma europea EN 1504-7 "Prodotti e sistemi per la protezione e la riparazione delle strutture in calcestruzzo - Definizioni, requisiti, controllo qualità e valutazione della conformità - Parte 7: protezione anticorrosione delle armature", fornisce specifiche per rivestimenti costituenti una barriera attiva per la protezione di armature in acciaio esistenti ed acciaio inglobato in strutture in calcestruzzo da riparare.
La protezione anticorrosione delle armature usata nella riparazione delle strutture in calcestruzzo sotto questa specifica è soggetta all'etichettatura CE come da Allegato Za.2, tabella Za.2 conformità 2+ e deve rispettare le specifiche del mandato sulle Direttive per Prodotti da Costruzione (89/106/EEC).

Di seguito sono indicati i requisiti minimi di prestazione stabiliti dalla norma. Per risultati specifici sulle prestazioni del prodotto alle specifiche prove, si rimanda ai valori riportati nella presente Scheda Tecnica.

CE
1139
Sika Italia S.p.A. Via Garrè 9, 22100 Como (CO)
08
1139 - CPD - 1234/08
EN 1504-7
Prodotto per protezione anticorrosiva per usi diversi rispetto ai requisiti di bassa prestazione
Protezione anticorrosione: Passato
Sostanze pericolose: in accordo con 5.3

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. Difformità dall'originale predetto 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
Stabilimento di Como:
Via G. Garrè 9 - 22100 Como (CO)
www.sika.it - info@sika.it

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV = UNI EN ISO 9001:2008 =
Sede Certificata: Stabilimento di Como AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE CERTIFICATO DA DNV = UNI EN ISO 14001:2004 =