

Sika® MonoTop®-622 Evolution

malta pronta monocomponente con polimeri sintetici per riparazioni in spessore su molteplici sottofondi grazie all'aderenza migliorata

Indicazioni generali

Descrizione

Malta monocomponente a ritiro controllato a base di leganti cementizi modificati con polimeri sintetici e silice fume, contenenti microfibre sintetiche per il controllo del ritiro, additivi riduttori dell'acqua e resine di nuova generazione che ne migliorano la lavorabilità e l'adesione su molteplici supporti e lo rendono maggiormente protettivo per le armature metalliche.

Campi di impiego

La tecnologia dei cementi modificati con polimeri sintetici e microsilice in abbinamento alle particolari caratteristiche di lavorabilità e tixotropia, rende Sika MonoTop 622 Evolution idonea per le seguenti applicazioni:

- riparazione dello strato copriferro ammalorato;
- rivestimenti integrativi della sezione del copriferro;
- regolarizzazione di superfici in calcestruzzo difettose o danneggiate;
- protezione di strutture in c.a.;
- riparazioni di ammaloramenti superficiali (nidi di ghiaia, fessure, ecc.)

Vantaggi

- Contiene resine di nuova generazione
- Ottima lavorabilità
- Ottima aderenza ai materiali più frequentemente impiegati in edilizia (calcestruzzo, pietra, laterizio, etc.)
- Ritiro controllato
- Elevate resistenze meccaniche
- Ottimo grado di impermeabilità
- Buona resistenza chimica in atmosfera aggressiva
- Buona resistenza al gelo ed ai sali disgelanti
- Elevata tixotropia

Caratteristiche

Colore: grigio

Confezione: imballo da 25 kg

Consistenza: plastica tixotropica

Conservazione: negli imballi originali ben chiusi con tutti gli accorgimenti normalmente adottati per i prodotti cementizi: almeno 9 mesi

Dati tecnici

Acqua occorrente per l'impasto: per ogni sacco da 25 kg di polvere, da 3.7 a 4.2 l di acqua, in funzione della lavorabilità desiderata

Lavorabilità*: 60' a 20°C

Flow*: 180 mm UNI 7044/72



Dimensione dell'inerte:	diametro massimo 2 mm	
Consumo:	circa 1,8 kg/m ² per mm di spessore di prodotto applicato	
Peso specifico impasto*:	1,940 kg/l	
Resistenza a compressione*:	24 h	≥ 17 N/mm ²
	7 gg	≥ 33 N/mm ²
	28 gg	≥ 44 N/mm ²
Resistenza a flessione*:	24 h	≥ 4,2 N/mm ²
	7 gg	≥ 6,6 N/mm ²
	28 gg	≥ 7,5 N/mm ²
Adesione al cls per trazione*:	> 2,4 N/mm ²	

* Tutti i valori contrassegnati con l'asterisco sono stati ottenuti da impasti con rapporto acqua/polvere=0,155

Condizioni di applicazione

Modalità di impiego

Preparazione del sottofondo

Rimuovere ogni parte in distacco o non dotata di sufficienti caratteristiche di adesione, mediante scalpellatura manuale o meccanica. Pulizia generale delle superfici, mediante sabbiatura, idrosabbiatura, idrolavaggio ad alta pressione (400 atm.); le barre di armatura dovranno essere trattate con inibitore di corrosione Sika MonoTop 610 o SikaTop Armatec 108 (vedi relative schede tecniche).

Per sottofondi molto porosi ed assorbenti, applicare su tutta la superficie Sika MonoTop 610, sul cui strato fresco applicare la malta SikaMonoTop 622 Evolution.

Preparazione del prodotto

Miscelare per tre minuti circa una confezione da 25 kg con 3,7-4,2 litri di acqua, con mescolatori meccanici a basso numero di giri, fino ad ottenere un impasto omogeneo a consistenza di malta plastica tixotropica.

Applicazione del prodotto

Bagnare a rifiuto il sottofondo con acqua. Applicare la malta Sika MonoTop 622 Evolution direttamente a cazzuola o con frattazzo metallico, esercitando una buona pressione e compattazione sul sottofondo. Per il rivestimento di ampie superfici l'applicazione può essere eseguita anche a spruzzo con normali spruzzatrici (Turbosol). Lo spessore dello strato deve essere compreso tra 5 e 20 mm, ricaricabili se necessario.

Una buona finitura superficiale potrà essere ottenuta con frattazzo o staggia di legno; utilizzare Sika MonoTop 621 se richiesta una rasatura liscia.

Pulizia utensili

Con acqua prima dell'avvenuto indurimento della malta.

Avvertenze

Precauzioni per l'essiccamento

Mantenere umida la superficie per alcune ore dopo l'applicazione e proteggere la malta da vento e sole diretto.

L'applicazione con macchine speciali (Turbosol, Putzmeister) garantisce una migliore adesione al sottofondo rispetto ad una applicazione a cazzuola.

Protezione dalla pioggia

Proteggere dalla pioggia per almeno 6 ore dopo l'applicazione.

Limiti di impiego

Temperatura di applicazione

minima + 5°C, massima + 30°C.

Norme di sicurezza

Precauzioni

Non sono richieste particolari precauzioni. Si consiglia di proteggere occhi e mani. Nel caso di contatto con gli occhi, lavare con molta acqua e consultare il medico.

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. Diffornità 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 G. Garré, 9 - 22100 Como Rebbio
Tel. +39 031 3861111 - Fax +39 031 521817
www.sika.it - info@sika.it

**AZIENDA CON SISTEMA DI
GESTIONE PER LA QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV
=UNI EN ISO 9001:2000=**

**AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE AMBIENTALE
CERTIFICATO DA DNV
=UNI EN ISO 14001:1996=**