

Sika MonoTop® X1

Rasante tecnico tixotropico fibrorinforzato per la preparazione di sottofondi in interno ed esterno

Indicazioni generali

Descrizione Sika MonoTop® X1 è una malta monocomponente polimero-modificata pronta all'uso, tixotropica, a base di leganti cementizi ed aggregati selezionati, contenente microfibre sintetiche, per la preparazione di sottofondi e ripristini in facciata, in interno ed esterno, a parete e a pavimento.

Marcatura CE Sika MonoTop® X1 soddisfa i requisiti prestazionali della normativa EN 13813, classi CT-C12-F3.

Campi di impiego Realizzazione di rasature in spessori da 3 a 20 mm da rivestire con piastrelle o pietre naturali dopo 24-48 h (in funzione dello spessore e della temperatura).

Vantaggi

- Buona lavorabilità.
- Ottima adesione a calcestruzzo e massetti cementizi.
- Buona resistenza a compressione, flessione e tensione.
- Buona stabilità dimensionale.
- Buon aspetto finale.

Caratteristiche

Aspetto/Colore Polvere grigia

Confezioni Sacchi da 25 kg (su bancale da 1250 kg).

Conservazione 12 mesi dalla data di produzione, se conservato correttamente nell'imballo originale intatto sigillato, in ambiente secco e fresco.

Base chimica Leganti cementizi ed aggregati selezionati, microfibre sintetiche, copolimeri di natura organica e additivi specifici.

Dati tecnici

Peso specifico apparente ~ 1,45 kg/L

Densità ~ 2,0 kg/L (malta fresca)

Granulometria D_{max}: 1,2 mm

Rapporto di miscelazione ~ 4,75 – 5,25 L di acqua per ogni sacco da 25 kg di polvere, a seconda della lavorabilità richiesta.

Spessori di applicazione Min. 3 mm; max. 20 mm in un'unica mano.

Requisiti come da normativa EN 13813

	Metodo di Prova	Risultati	Requisiti
Resistenza alla compressione a 28 gg	EN 13892-2	15 MPa	≥ 12 MPa
Resistenza alla flessione a 28 gg	EN 13892-2	3,5 MPa	≥ 3 MPa

Dettagli di applicazione

Consumo ~ 17 kg/m² per cm di spessore.

Qualità del substrato Il substrato dovrà presentarsi strutturalmente solido ed esente da polvere, sporcizia, materiali in distacco, contaminanti superficiali quali olio, grasso ed efflorescenze. Il prodotto è applicabile su intonaci cementizi, malte bastarde, murature in mattoni e calcestruzzo.

Preparazione del substrato

Calcestruzzo:

Il substrato dovrà essere preparato mediante adeguate tecniche di preparazione meccanica, come idrolavaggio ad alta pressione o sabbatura.

Saranno preferibili i metodi di pulizia esenti da fenomeni di impatto o vibrazione.

Gli aggregati dovranno essere chiaramente visibili sulla superficie della zona preparata.

I bordi della zona interessata dall'intervento dovranno essere tagliati verticalmente (90 ° gradi) fino a una profondità minima di 3 mm.

Bagnare a rifiuto la superficie. La superficie bagnata dovrebbe presentare un aspetto opaco scuro, non lucido: non deve essere presente sulla superficie acqua liquida.

Promozione di adesione sul calcestruzzo:

L'utilizzo di promotori di adesione su substrati ben preparati ed irruviditi è generalmente non necessario. In condizioni di sottofondi particolarmente lisci quali calcestruzzi di getto o lisciato o semplicemente per aumentare l'adesione del Sika MonoTop® X1 al sottofondo l'impasto può essere fatto con Sika® Ceram T-Latex S1 e acqua in rapporto 1:1.

Protezione di eventuali ferri di armatura:

Nel caso si rilevi la presenza di barre di armatura affioranti è consigliabile applicare preventivamente, in due mani, la malta anticorrosione Sika MonoTop®-610 New (fare riferimento alla relativa Scheda Tecnica).

Condizioni di applicazione / Limitazioni

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

Temperatura ambientale min. + 5°C; max. + 35°C

Durata impasto (Pot-Life) ca 60 min (+23°C, U.R. 50%)

Istruzioni di applicazione

Miscelazione Sika MonoTop® X1 può essere mescolato mediante miscelatore elettrico a bassa velocità (~ 500 giri al minuto). In piccole quantità, la malta potrà essere miscelata manualmente. Versare la quantità di acqua necessaria in un contenitore idoneo al mescolamento. Aggiungere la polvere all'acqua continuando a mescolare con velocità costante. Mescolare accuratamente per almeno 3 minuti, fino all'ottenimento di una miscela omogenea, priva di grumi, della consistenza adeguata.

Metodo di applicazione L'applicazione potrà essere effettuata a spatola per piccole opere di ripristino (decorazione di balconi, lati di pilastri ecc.) esercitando una buona pressione e compatando adeguatamente sul substrato. Una buona finitura superficiale potrà essere ottenuta con frattazzo di spugna, da passare alcuni minuti dopo l'applicazione, non appena la malta inizia il processo di presa.

Pulizia degli attrezzi Pulire tutti gli strumenti e l'equipaggiamento con acqua immediatamente dopo l'uso. Il materiale indurito può essere rimosso solo per via meccanica.

Precauzioni durante l'indurimento

Proteggere la malta fresca dall'essiccamento precoce attenendosi alle opportune precauzioni per la stagionatura.

Note sull'applicazione / Limitazioni

- Non applicare su massetti in anidrite, intonaci o pannelli di gesso o cartongesso, pavimenti resilienti, sottofondi soggetti a umidità di risalita, metallo, legno, ceramica e supporti lisci e inassorbenti.
- Non aggiungere alcunché al prodotto che non sia prescritto in questa scheda.
- Non utilizzare del prodotto che sta indurendo aggiungendo dell'acqua per ripristinarne la lavorabilità, bensì fare un altro impasto.

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.

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. Diformità 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 =