BUILDING TRUST

SCHEDA DATI PRODOTTO

Sika MonoTop® X1

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

CE

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

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.

IMPIEGHI

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).

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

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

SOSTENIBILITÀ

- Il prodotto Sika MonoTop® X1 è conforme al LEED v4 MRc 2 (Opzione 1) Building product disclosure and optimization – Dichiarazioni ambientali di prodotto (EPD).
- Sika MonoTop® X1 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® X1 soddisfa i requisiti prestazionali della normativa EN 13813, classi CT-C12-F3.

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	Leganti cementizi ed aggregati selezionati, microfibre sintetiche, copolimeri di natura organica e additivi specifici.
Imballaggio	Sacchi da 25 kg (su bancale da 1250 kg).
Aspetto / Colore	Polvere grigia
Durata di conservazione	12 mesi dalla data di produzione
Condizioni di immagazzinamento	Conservare il prodotto nell'imballo originale intatto sigillato, in ambiente secco e fresco.
Densità	Densità Impasto: ~ 2,0 kg/L Densità apparente polvere: ~ 1,45 kg/L
Dimensione massima dell'inerte	D_{max}: 1,2 mm

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza a compressione	Classe C12	(EN 13813)
	~ 15 MPa	(EN 13892-2)
Resistenza a flessione	Classe F3	(EN 13813)
	~ 3,5 MPa	(EN 13892-2)

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione	~ 4,75 – 5,25 L di acqua per ogni sacco da 25 kg di polvere, a seconda della lavorabilità richiesta.
Consumo	~ 17 kg/m² per cm di spessore.
Spessore strato	Min. 3 mm; max. 20 mm in un'unica mano.
Temperatura ambiente	Min. + 5°C; max. + 35°C
Temperatura del substrato / supporto	Min. + 5°C; max. + 35°C
Tempo di lavorabilità	~ 60 min (+23°C, U.R. 50%)

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.

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.

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

ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

QUALITA' DEL SUBSTRATO / SUPPORTO / PRETRATTAMENTO

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.

Calcestruzzo:
Il substrato dovrà essere preparato mediante adeguate tecniche di preparazione meccanica, come idrolavaggio ad alta pressione o sabbiatura. 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).

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.

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 compattando 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.

PRECAUZIONI DURANTE L'INDURIMENTO

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

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.

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.

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.

Sika Italia S.p.A.
Via G. Rossini, 22
37060 Castel D'Azzano (VR)
Italia (IT)
Tel. +39 045 834 6201
info@sika.it
www.sika.it