

## SCHEDA DATI PRODOTTO

## Sika MonoTop® X1

RASANTE TECNICO TIXOTROPICO FIBRORINFORZATO PER LA PREPARAZIONE DI SOTTOFONDI IN INTERNO ED ESTERNO



## 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.

## 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 <sub>max</sub> : 1,2 mm

## 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 TECNICHE

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

## INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

<b>Rapporto di miscelazione</b>	~ 4,75 – 5,25 L di acqua per ogni sacco da 25 kg di polvere, a seconda della lavorabilità richiesta.	
<b>Consumo</b>	~ 17 kg/m <sup>2</sup> per cm di spessore.	
<b>Spessore strato</b>	Min. 3 mm; max. 20 mm in un'unica mano.	
<b>Temperatura ambiente</b>	Min. + 5°C; max. + 35°C	
<b>Temperatura del substrato / supporto</b>	Min. + 5°C; max. + 35°C	
<b>Tempo di lavorabilità</b>	~ 60 min (+23°C, U.R. 50%)	

## 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.

## 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 ag-  
giungendo dell'acqua per ripristinarne la lavorabilità,  
bensì fare un altro impasto.

## 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.

## 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.

## ECOLOGIA, SALUTE E SICUREZZA

Per informazioni e consigli sulla manipolazione sicura, lo stoccaggio e lo smaltimento di prodotti chimici, l'utilizzatore deve far riferimento alla più recente Scheda di Sicurezza, contenente i dati fisici, ecologici, tossicologici ed altri dati relativi in tema di sicurezza.

## 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 Luigi Einaudi, 6  
20068 Peschiera Borromeo (MI)  
Phone: +39 02 54778 111  
Fax: +39 02 54778 119  
info@sika.it  
www.sika.it

Scheda Dati Prodotto  
Sika MonoTop® X1  
Maggio 2020, Version 01.02  
020302040030000121

SikaMonoTopX1-it-IT-(05-2020)-1-2.pdf