

SCHEDA DATI PRODOTTO

Sika MonoTop® X1-R

RASANTE TIXOTROPICO A RAPIDO INDURIMENTO PER LA PREPARAZIONE DI SOTTOFONDI IN INTERNO ED ESTERNO



DESCRIZIONE DI PRODOTTO

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

IMPIEGHI

Rasatura in spessori da 3 a 20 mm da rivestire con piastrelle o pietre naturali dopo 8-12 h (in funzione dello spessore e della temperatura).

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Buona lavorabilità
- Ottima capacità adesiva
- Indurimento rapido

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

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

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	Leganti cementizi ed aggregati selezionati, copolimeri di natura organica e additivi specifici.
Imballaggio	Sacchi da 25 kg (su bancale da 1250 kg).
Aspetto / Colore	Polvere grigia
Durata di conservazione	6 mesi dalla data di produzione.
Condizioni di immagazzinamento	Il prodotto deve essere conservato correttamente nell'imballo originale intatto sigillato, in ambiente secco e fresco.
Densità	Densità Impasto: ~ 1,9 kg/L Densità apparente polvere: ~ 1,35 kg/L
Dimensione massima dell'inerte	D _{max} : 0,6 mm

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza a compressione	Classe C12	(EN 13813)	
	~ 15 MPa	(EN 13892-2)	
	3 ore	1 giorno	(EN 13892-2)
	~ 3 MPa	~ 5 MPa	
Resistenza a flessione	Classe F3	(EN 13813)	
	~ 3,5 MPa	(EN 13892-2)	

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione	~ 4,25 – 4,75 L di acqua per ogni sacco da 25 kg di polvere, a seconda della lavorabilità richiesta.		
Consumo	~ 17 kg/m ² per cm di spessore.		
Spessore strato	Min. 3 mm; max. 20 mm in un'unica mano.		
Temperatura ambiente	+ 5°C min. / + 30°C max.		
Temperatura del substrato / supporto	+ 5°C min. / + 30°C max.		
Tempo di lavorabilità	~ 15 min (+23°C, U.R. 50%)		
Tempo di attesa / sovracopertura	Pedonabile:	3 - 4 h	
	Posa piastrelle:	8 - 12 h	

Questi tempi sono riferiti a una temperatura di 23°C e U.R. 50%

ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

QUALITÀ DEL SUBSTRATO / SUPPORTO / PRETRATTAMENTO

Il sottofondo 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, massetti cementizi e calcestruzzo.

Ferri di armatura:

La superficie dell'acciaio andrà ripulita da ruggine, olio, grasso, polvere e altri materiali in distacco potenzialmente in grado di ridurre l'adesione o contribuire alla corrosione.

Calcestruzzo:

Il sottofondo 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 1 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-R 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 Dati Prodotto).

MISCELAZIONE

Sika MonoTop® X1-R 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 cazzuola per ripristini localizzati. Per superfici maggiori applicare a spatola di acciaio liscia (americana) avendo cura di schiacciare la malta sul sottofondo per assicurare un perfetto contatto. La finitura a civile può essere eseguita con frattazzo di plastica dopo circa 10 minuti dalla posa.

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 aggiungendo 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



SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ
UNI EN ISO 9001:2008
CERTIFICATO DA
CERTIQUALITY
N. 951

SikaMonoTopX1-R_it_IT_(05-2017)_2_2.pdf

Scheda Dati Prodotto

Sika MonoTop® X1-R

Maggio 2017, Version 02.02

020302040030000136