

SCHEDA DATI PRODOTTO

Sika MonoTop® X2 F

MALTA A PRESA RAPIDA, FIBRORINFORZATA, A RITIRO COMPENSATO, PER RIPRISTINO E PROTEZIONE DEL CALCESTRUZZO E PER LA PREPARAZIONE DI SOTTOFONDI IN INTERNO ED ESTERNO



DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sika MonoTop® X2 F è una malta monocomponente a presa rapida, premiscelata additivata con polimeri, caratterizzata da ottima reologia e lavorabilità, unite ad un bassissimo ritiro, per il ripristino e la rasatura di elementi in calcestruzzo e per la preparazione di sottofondi e ripristini in facciata, in interno ed esterno, a parete e a pavimento. Contiene cementi modificati con polimeri sintetici, fumi di silice, aggregati selezionati e fibre sintetiche.

IMPIEGHI

- Idoneo per lavori di ripristino (Principio 3, Metodo 3.1 della norma EN 1504-9:2008) su calcestruzzo degradato, in distacco o con nidi di ghiaia.
- Idoneo per la conservazione e ripristino della passività (Principio 7, Metodo 7.1 e 7.2 della norma EN 1504-9:2008);
- Idoneo per protezione della superficie del calcestruzzo, in accordo con la normativa EN 1504-9:2008;
- Ripristino, riparazione e rasatura del calcestruzzo (frontalini di balconi, cornicioni, ecc.)
- Regolarizzazione di nidi di ghiaia;
- Ripristino e finitura su strutture prefabbricate;
- Rasatura e regolarizzazione di sottofondi, sia a muro che a pavimento, da rivestire con piastrelle ceramiche o pietre naturali dopo poche ore

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Permette di realizzare in un'unica mano la riparazione e la rasatura superficiale con finitura a grana fine su elementi di strutture in calcestruzzo; i tempi di messa in opera sono significativamente ridotti.
- Ottima lavorabilità, alta tixotropia.
- Facile da applicare anche sopra testa.
- Esente da fessurazione e ritiro.

- Buone resistenze meccaniche e di adesione sui materiali da costruzione più comunemente utilizzati (cemento, pietra, mattoni, ecc).
- Rapido indurimento.
- Consente la sovraverniciabilità e la posa di piastrelle ceramiche o in pietra naturale in tempi brevi.

SOSTENIBILITÀ

- Il prodotto Sika MonoTop® X2 F è conforme al LEED v4 MRc 2 (Opzione 1) Building product disclosure and optimization – Dichiarazioni ambientali di prodotto (EPD).
- Sika MonoTop® X2 F 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

- Marcatura CE e Dichiarazione di prestazione secondo la EN 1504-2:2004: Principio 2: Controllo dell'umidità (Metodo 2.3 - rivestimento); Principio 8: aumento della resistività (Metodo 8.3 - rivestimento).
- Marcatura CE e Dichiarazione di prestazione secondo la EN 1504-3:2005 relativamente alla classe R2.
- Marcatura CE e Dichiarazione di prestazione secondo la EN 13813 relativamente alla classe CT C25 F4

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	Cemento Portland, leganti speciali, aggregati selezionati, fibre ed additivi
Imballaggio	Sacchi da 25 kg
Aspetto / Colore	Polvere grigia fibrata
Durata di conservazione	6 mesi dalla data di produzione.
Condizioni di immagazzinamento	Conservare negli imballi originali, intatti, sigillati, in ambiente fresco e asciutto.
Densità	~ 1.95 kg / L (malta fresca)
Dimensione massima dell'inerte	~ 0.5 mm
Contenuto di ioni di cloruro solubili	~ 0.01% (EN 1015-17)

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza a compressione	Classe R2 (EN 1504-3)
	Classe C25 (EN 13813)
	~ 27 MPa (EN 12190)
Resistenza a flessione	Classe F4 (EN 13813)
	~ 4 MPa (EN 196-1)
Adesione per trazione	~ 1.10 MPa (EN 1542)
Compatibilità termica	Cicli gelo disgelo (50 cicli): ~ 1.35 MPa (EN 13687-1)
Reazione al fuoco	Euroclasse A1 (EN 13501-1)
Resistenza ai sali nei cicli gelo-disgelo	~ 1.35 MPa (EN 13687-1)
Permeabilità al vapore acqueo	Classe I (permeabile) (EN 1504-2)
	~ 1.10 m (EN ISO 7783-1-2)
Assorbimento d'acqua	~ 0.08 kg m ⁻² h ^{-0,5} (EN 1062-3)
Assorbimento capillare	~ 0.42 kg m ⁻² h ^{-0,5} (EN 13057)

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione	18.0% ± 1% di acqua in peso: per un sacco da 25 kg occorrono 4.50 L ± 0.25 L di acqua
Consumo	~ 1.70 kg/m ² /mm, a seconda della rugosità della superficie.
Resa	Con un sacco da 25 kg, si ottengono ~ 14.5 L di malta
Spessore strato	min. 2 mm - max. 40 mm
Temperatura del substrato / supporto	Min. 5°C / max. 30°C
Tempo di lavorabilità	~ 12 min. a +20°C
Tempo di inizio presa	~ 30 min. a +20°C

ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

QUALITA' DEL SUBSTRATO / SUPPORTO / PRETRATTAMENTO

Calcestruzzo:

Il substrato dovrà presentarsi solido ed esente da polvere, sporcizia, materiali in distacco, contaminanti superficiali quali olio, grasso ed efflorescenze.

Il substrato dovrà essere irruvidito e preparato mediante adeguate tecniche di preparazione meccanica, come ad esempio: idrolavaggio ad alta pressione o sabbiatura. Saranno preferibili i metodi di pulizia esenti da fenomeni di impatto o vibrazione. Gli aggregati del sottofondo preparato, dovranno essere chiaramente visibili sulla superficie. I bordi della zona interessata dall'intervento dovranno essere tagliati verticalmente (90 ° gradi) fino a una profondità minima di 2 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.

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.

Le superfici dovranno essere preparate mediante idonee tecniche di abrasione, fino a uno standard minimo corrispondente a SA 2½ (ISO 8501-1). In caso di contaminazione delle armature con cloruri o altri materiali potenzialmente in grado di causare corrosione, esse dovranno essere pulite mediante idrolavaggio a bassa pressione.

Promozione di adesione sul calcestruzzo:

L'utilizzo di promotori di adesione su substrati ben preparati ed irruviditi è generalmente non necessario.

Protezione dei ferri di armatura:

Applicare sull'intera superficie dei ferri esposta due strati di Sika MonoTop®-610 New (Vedere la relativa Scheda Dati Prodotto).

MISCELAZIONE

Sika MonoTop® X2 F dovrà essere mescolato mediante miscelatore elettrico a bassa velocità (~ 500 giri al minuto).

Versare l'acqua nel corretto dosaggio in un contenitore idoneo al mescolamento. Aggiungere la polvere all'acqua continuando a mescolare con velocità lenta e costante. Mescolare accuratamente per almeno 3 minuti, fino all'ottenimento di una miscela omogenea, priva di grumi, della consistenza adeguata.

APPLICAZIONE

Sika MonoTop® X2 F deve essere applicato manualmente mediante le tecniche tradizionali.

Applicare Sika MonoTop® X2 F a cazzuola sul substrato bagnato a rifiuto esercitando una buona pressione per ottimizzare l'adesione sul sottofondo, come malta da ripristino a spessore; nel caso sia richiesto, rifinire a spatola metallica.

Spessori maggiori del massimo indicato devono essere realizzati con strati successivi quando la malta comincia a fare presa (fuori polvere).

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 gli attrezzi con acqua immediatamente dopo l'uso. Il materiale indurito può essere rimosso solo per via meccanica.

LIMITAZIONI

- Non aggiungere acqua oltre il dosaggio consigliato.
- Non aggiungere cemento o altre sostanze in grado di influire sulle proprietà della malta.
- Non aggiungere acqua o malta fresca alla miscela dopo l'inizio del processo di presa.
- Evitare l'applicazione in presenza di sole diretto o forte vento.
- Applicare solo su substrato solido adeguatamente preparato.
- 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;
- Proteggere il materiale appena applicato dal congelamento e dalla pioggia.

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® X2 F
Febbraio 2020, Version 03.01
020302040030000169

SikaMonoTopX2F-it-IT-(02-2020)-3-1.pdf

