

SCHEDA DATI PRODOTTO

Sika MonoTop®-112 MultiUse Repair

MALTA PER IL RIPRISTINO DEL CALCESTRUZZO



DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sika MonoTop®-112 MultiUse Repair è una malta monocomponente pronta all'uso, tixotropica, a base di leganti cementizi ed aggregati selezionati, contenente microfibre sintetiche, per la riparazione e la riprofilatura di strutture in calcestruzzo.

IMPIEGHI

- Ripristino e riparazione strutturale di elementi in calcestruzzo (travi, pilastri, solai, frontalini di balconi, ecc.);
- Riprofilatura di aree danneggiate su superfici orizzontali e verticali;
- Riempimento di nidi di ghiaia, pori, piccoli difetti, sugli spigoli ed i lati dei giunti, formatura e finitura di giunti e reporti.

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Buona lavorabilità e applicabilità anche sopra testa;
- Ottima adesione ai substrati più comunemente utilizzati nell'ambito delle costruzioni (calcestruzzo, pietra, mattoni, acciaio);
- Facile utilizzo, basta aggiungere acqua;
- Buone proprietà meccaniche.

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	Leganti cementizi, aggregati selezionati, fibre sintetiche e specifici additivi.
Imballaggio	Scatola da 4 sacchi in alluminio da 5 kg
Aspetto / Colore	Polvere grigia
Durata di conservazione	18 mesi dalla data di produzione
Condizioni di immagazzinamento	Conservare nell'imballo originale intatto sigillato, in ambiente secco e fresco.
Densità	Densità della malta fresca ~ 2.05 kg/l

SOSTENIBILITÀ

- Il prodotto Sika MonoTop®-112 MultiUse Repair è conforme al LEED v4 MRc 2 (Opzione 1) Building product disclosure and optimization – Dichiarazioni ambientali di prodotto (EPD).
- Sika MonoTop®-112 MultiUse Repair 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

Malta per il ripristino del calcestruzzo strutturale e non strutturale secondo la normativa EN 1504-3; DoP No. 69245044; certificato dall'Ente Notificato No. 0546, certificato No. 18774, che rilascia il marchio CE.

Dimensione massima dell'inerte	D _{max} : 2.5 mm	
Contenuto di ioni di cloruro solubili	≤ 0.05%	(EN 1015-17)

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza a compressione	~50 MPa dopo 28 giorni	(EN 12190)
Modulo di elasticità a compressione	~15.7 GPa	(EN 13412)
Adesione per trazione	~2 MPa	(EN 1542)
Compatibilità termica	~2 MPa (Parte 1- Gelo-disgelo)	(EN 13687-1)
Reazione al fuoco	Euroclasse A1	(EN 13501-1)
Assorbimento capillare	≤ 0.5 kg.m ⁻² .h ^{-0.5}	(EN 13057)
Resistenza alla carbonatazione	dk ≤ calcestruzzo di riferimento (MC (0.45))	(EN 13295)

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione	0.7–0.84 litri di acqua per sacco da 5 kg 14 % – 16 % di acqua in peso
Consumo	Dipende dalla ruvidezza del substrato e dallo spessore dello strato applicato. Indicativamente, ~ 18 kg di polvere al m ² per cm di spessore.
Resa	Con 5 kg di polvere si ottengono ~ 2.83 litri di malta
Spessore strato	5 mm min. / 25 mm max. Per spessori maggiori applicare ulteriori strati. Lo strato successivo può essere applicato ad avvenuto indurimento del precedente.
Temperatura ambiente	+5 °C min / +35 °C max
Temperatura del substrato / supporto	+5 °C min / +35 °C max
Tempo di lavorabilità	~60 min a +23 °C

ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

QUALITÀ DEL SUBSTRATO / SUPPORTO / PRETRATTAMENTO

Calcestruzzo:

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

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.

MISCELAZIONE

Sika MonoTop®-112 MultiUse Repair 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. Per ot-

tenere la consistenza adeguata, se necessario, aggiungere altra acqua fino alla quantità massima indicata.

APPLICAZIONE

Bagnare a rifiuto la superficie. Mantenere la superficie bagnata. Prima dell'applicazione rimuovere l'eccesso di acqua con una spugna pulita. La superficie del calcestruzzo deve essere umida opaca con pori e cavità non saturi.

L'applicazione potrà essere effettuata a spatola per piccole opere di ripristino (riparazione di strutture in calcestruzzo, 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 (trattamento antievaporante, membrana in tessuto non tessuto umida foglio in polietilene, ecc.).

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

- Evitare l'applicazione in presenza di sole diretto o forte vento
- Non aggiungere acqua oltre il dosaggio consigliato
- Applicare solo su substrato solido adeguatamente preparato
- Non aggiungere ulteriore acqua durante la fase di finitura superficiale. in quanto causa scolorimento e fessurazione
- Proteggere il materiale appena applicato dal congelamento
- Non aggiungere alcunché al prodotto che non sia prescritto in questa scheda

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.

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

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.

SikaMonoTop-112MultiUseRepair-it-IT-(09-2019)-1-2.pdf

Scheda Dati Prodotto
Sika MonoTop®-112 MultiUse Repair
Settembre 2019, Version 01.02
020302040030000144

