

SCHEDA DATI PRODOTTO

Sika MonoTop®-621 Evolution

MALTA MONOCOMPONENTE PER RASATURE E PROTEZIONE



DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sika MonoTop®-621 Evolution è una malta premiscelata fibrorinforzata, a base di resine sintetiche, leganti modificati ed additivi speciali. La presenza di resine modificate, fibre sintetiche e particelle fini di aggregato di dimensioni selezionate aumenta le proprietà adesive della malta: questa formulazione consente adesione ottimale su substrati eterogenei, anche in presenza di residui di vernice di diversa natura chimica. Sika MonoTop®-621 Evolution è disponibile nel colore grigio.

IMPIEGHI

- Idoneo per la protezione contro l'ingresso (Principio 1, Metodo 1.3 della norma EN 1504-9:2008); garantisce un'ottima barriera all'ingresso dell'anidride carbonica
- Idoneo per il controllo dell'umidità (Principio 2, Metodo 2.3 della norma EN 1504-9:2008)
- Idoneo per l'aumento della resistività (Principio 8, Metodo 8.3 della norma EN 1504-9:2008)
- Protezione delle superfici in calcestruzzo per il miglioramento della durabilità
- Regolarizzazione della superficie di strutture in calcestruzzo caratterizzate da difetti superficiali
- Strato di regolarizzazione e protezione dopo l'applicazione di malte da ripristino
- Strato di regolarizzazione su piastrelle, mosaici, ecc.
- Strato di regolarizzazione su vecchi substrati

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Ottima lavorabilità
- Non genera crepe da ritiro
- Applicabile anche su substrati non sottoposti a sabbatura
- Eccellente tixotropia
- Buona adesione su svariati tipi di substrati, anche rivestiti, piastrelle, mosaici, anche applicato in spessori fini
- Coefficiente di espansione termica simile a quello del calcestruzzo
- Buone proprietà impermeabilizzanti

SOSTENIBILITÀ

- Il prodotto Sika MonoTop®-621 Evolution è conforme al LEED v4 MRc 2 (Opzione 1) Building product disclosure and optimization – Dichiarazioni ambientali di prodotto (EPD).
- Sika MonoTop®-621 Evolution 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®-621 Evolution soddisfa i requisiti prestazionali della normativa EN 1504-2:2004; DoP 02 03 02 04 001 0 000038 1026; certificato dall'Ente Notificato 0546; certificato 18774.

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	Cemento modificato con polimeri, aggregati selezionati, microsilica e fibre.
Imballaggio	Sacchi da 25 kg
Aspetto / Colore	Polvere color grigio chiaro
Durata di conservazione	12 mesi dalla data di produzione
Condizioni di immagazzinamento	Conservare correttamente nell'imballo originale intatto sigillato, in ambiente secco e fresco.
Densità	Grigio: ~ 1,9 - 2,05 kg/L
Dimensione massima dell'inerte	D _{max} : 0,5 mm

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza a compressione	Grigio	(UNI 196-1)
	1 giorno	≥ 6 MPa
	7 giorni	≥ 20 MPa
	28 giorni	≥ 25 MPa
Adesione per trazione	Grigio	(EN 1542)
	~ 2,70 MPa	
Reazione al fuoco	Grigio	(EN 13501-1)
	Euroclasse A1	
Resistenza ai sali nei cicli gelo-disgelo	Grigio	(EN 13687-1)
	~ 3,11 MPa	
Permeabilità al vapore acqueo	Classe I (permeabile)	(EN 1504-2)
	S _d = 0,12 m	(EN ISO 7783-1-2)
Assorbimento d'acqua	Grigio	(EN 1062-3)
	~ 0,06 kg m ⁻² h ^{-0,5}	
Permeabilità alla CO ₂	S _d ~ 62 m	(EN 1062-6)

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione	4,50 ~ 5,00 L di acqua ogni sacco da 25 kg 4,50 ~ 5,00 L
Consumo	~ 1,60 kg/m ² /mm
Temperatura ambiente	+ 5°C min / + 35°C max
Temperatura del substrato / supporto	+ 5°C min / + 35°C max
Tempo di lavorabilità	~ 60 min (a + 20°C)

ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

QUALITÀ DEL SUBSTRATO / SUPPORTO / PRETRATTAMENTO

Calcestruzzo o malta:

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

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. Il calcestruzzo debole, danneggiato o in distacco dovrà essere riparato utilizzando malte Sika MonoTop®. Bagnare a rifiuto la superficie. La superficie bagnata dovrebbe presentare un aspetto opaco scuro, non lucido: non deve essere presente sulla superficie acqua liquida.

Applicazioni non contemplate in EN 1504:

Il substrato deve essere meccanicamente resistente, poroso e privo di polvere, sporcizia, materiale in distacco e contaminanti superficiali come olio e grasso. Sika MonoTop®-621 Evolution non necessita di ingenti operazioni di preparazione del substrato. E' sufficiente una ispezione generale al fine di rimuovere tutti i frammenti scarsamente adesi o dotati di scarsa resistenza meccanica.

MISCELAZIONE

Sika MonoTop®-621 Evolution dovrà 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

Sika MonoTop®-621 Evolution a spatola sul substrato bagnato a rifiuto esercitando una buona pressione per compattare adeguatamente sul substrato.

Lo spessore massimo dello strato applicato è di 5 mm. Una buona finitura superficiale può essere ottenuta mediante l'utilizzo di un frattazzo di spugna, metallo o legno, da utilizzarsi appena iniziato l'indurimento della

malta.

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

- Sika MonoTop®-621 Evolution assicura un'ottima aderenza sui substrati. Si consiglia comunque di eseguire un test di adesione su substrati ricoperti con vecchi rivestimenti / intonaci, o non preparati mediante le consuete metodologie (idrosabbiatura, ecc.);
- Su vecchie piastrelle o mosaici si raccomanda fortemente un test di adesione preliminare;
- 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.

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®-621 Evolution
Ottobre 2019, Version 01.04
020302050010000098

SikaMonoTop-621Evolution-it-IT-(10-2019)-1-4.pdf

