

SCHEDA DATI PRODOTTO

Sika MonoTop®-160 Migrating

Malta cementizia fluida, cristallizzante, per impermeabilizzazione del calcestruzzo

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sika MonoTop®-160 Migrating è una boiaccia cementizia impermeabilizzante monocomponente modificata con aggregati selezionati e sostanze chimiche attive. I componenti attivi migrano all'interno dei pori del calcestruzzo e della rete capillare e reagiscono con l'umidità disponibile e la calce libera per formare una struttura cristallina non solubile all'interno della rete. La malta può essere applicata a pennello o a spruzzo e fornisce uno strato impermeabile per impedire la penetrazione dell'acqua in tutti i tipi di strutture in calcestruzzo.

IMPIEGHI

- Impermeabilizzazione di strutture come fondazioni, muri di contenimento, fosse di sollevamento ecc.
- Impermeabilizzazione di elementi in calcestruzzo
- Impermeabilizzazione in spinta idrostatica positiva e negativa

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	A base di cemento, aggregati selezionati e additivi chimici attivi
Imballaggio	sacchi da 25 kg
Aspetto / Colore	Polvere grigia
Durata di conservazione	6 mesi dalla data di produzione
Condizioni di immagazzinamento	Il prodotto deve essere conservato nella confezione originale, sigillata, integra e non aperta, in condizioni asciutte a temperature comprese tra +5 °C e +35 °C. Fare sempre riferimento alla confezione.
Dichiarazione di prodotto	EN 1504-2 - Sistemi di protezione superficiale del calcestruzzo - Rivestimento.
Dimensione massima dell'inerte	Dmax: ~ 0,3 mm

INFORMAZIONI TECNICHE

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Migrazione dei componenti attivi e formazione cristallina per sigillare la rete capillare
- Sistema monocomponente, necessita solo dell'aggiunta di acqua
- Consistenza fluida per un'applicazione facile e veloce con pennello o metodo di spruzzatura a bassa pressione
- Per impermeabilizzazione positiva e negativa
- Eccellente adesione al calcestruzzo
- Permeabile al vapore acqueo
- Applicazione su calcestruzzo e malte da riparazione

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- Marcatura CE e dichiarazione di prestazione secondo EN 1504-2 - Sistemi di protezione superficiale per calcestruzzo - Rivestimento.

Adesione per trazione	~2,0 N/mm ²	(EN 1542)
Reazione al fuoco	Class A1	(EN 13501-1)
Permeabilità al vapore acqueo	Class I (permeabile) S _D < 5 m	(EN ISO 7783-1)
Assorbimento capillare	~0,09 kg/m ² · h ^{0,5}	(EN 1062-3)
Resistenza alla pressione idrostatica positiva	penetrazione ~3 volte inferiore rispetto al campione di riferimento (72 ore a 5 bar di pressione d'acqua)	(EN 12390-8)
Resistenza alla pressione idrostatica negativa	penetrazione ~1,7 volte inferiore rispetto al campione di riferimento (a 5 bar di pressione idrostatica)	(EN 12390-8, modificata)

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione	~9,2 L di acqua per 25 kg di polvere
Consumo	~1,2 kg/m ² per strato. Questa cifra è teorica e non tiene conto di alcun materiale aggiuntivo dovuto alla porosità della superficie, al profilo della superficie, alle variazioni di livello o agli sfridi ecc.
Spessore strato	~ 1,0mm
Temperatura ambiente	+10 °C min / +35 °C max
Temperatura del substrato / supporto	+10 °C min / +35 °C max
Tempo di lavorabilità	20–25 minuti a +20 °C
Tempo di attesa / sovracopertura	Applicare il 2° strato mentre il 1° strato è ancora fresco (bagnato su bagnato, 1–2 ore a 20°C)
Densità malta fresca	~ 1,9 kg/l

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.

LIMITAZIONI

- Non aggiungere acqua oltre la dose consigliata
- Proteggere il materiale appena applicato dal gelo e dalla pioggia almeno durante il tempo di polimerizzazione
- Evitare l'applicazione sotto la luce diretta del sole e/o in condizioni di vento forte
- Non applicare Sika MonoTop®-160 Migrating a temperature inferiori a +10°C
- Evitare qualsiasi presenza di acqua stagnante o condensa/ristagno sulle superfici prima dell'applicazione
- Sika MonoTop®-160 Migrating non è adatto come trattamento decorativo
- Sika MonoTop®-160 Migrating non forma un rivestimento flessibile e potrebbe screpolarsi sotto l'effetto di movimenti (in caso di crepe e giunti applicare preventivamente idonei nastri impermeabilizzanti elastici, tipo Sikadur Combiflex SG)

ECOLOGIA, SALUTE E SICUREZZA

Per informazioni e consigli per una corretta e sicura manipolazione, stoccaggio e smaltimento dei prodotti chimici, gli utenti devono fare riferimento alla più recente versione della Scheda di Sicurezza, contenente dati fisici, ecologici, tossicologici e di altro tipo relativi alla sicurezza

ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

ATTREZZATURA

Preparazione del substrato

- Idropulitura meccanica o ad alta pressione

Miscelazione

- Trapano miscelatore manuale a bassa velocità (< 500 giri/min)
- Miscelatore meccanico

Applicazione

- Applicazione manuale – pennello per boiacche (pennellessa)
- Spruzzatura a umido – Macchina per spruzzatura a bassa pressione

Precauzioni durante l'indurimento

- prevedere nebulizzazione di acqua, protezione con membrana geotessile umida o foglio di polietilene

QUALITA' DEL SUBSTRATO / SUPPORTO / PRETRATTAMENTO

Tutte le connessioni tra il substrato ed eventuali attraversamenti (es.: tubazioni, canaline passa cavi, condotti d'impianti, ecc.) devono essere sigillati e resi impermeabili prima di applicare Sika MonoTop®-160 Migrating. Anche tutti i giunti presenti nella struttura devono essere sigillati e resi impermeabili preventivamente.

Il substrato di calcestruzzo deve essere completamente pulito, privo di polvere, materiale friabile, contaminazione superficiale, lattime di cemento e materiale che riduce l'aderenza o impedisce l'assorbimento o la bagnatura da parte del rivestimento di malta. Le superfici devono essere preparate con attrezzature idonee ad ottenere una superficie scabra per ottenere il valore di aderenza richiesto per il sistema di impermeabilizzazione.

MISCELAZIONE

Versare la quantità minima di acqua pulita consigliata in un contenitore di miscelazione di idonea capacità. Mentre si mescola lentamente, aggiungere continuamente l'intera polvere all'acqua. Una volta ottenuta una miscela omogenea, continuare a mescolare per 3 minuti. La consistenza deve essere controllata dopo ogni miscelazione.

APPLICAZIONE

Saturare completamente il substrato preparato prima dell'applicazione con acqua pulita. L'applicazione deve avvenire sulla superficie satura di acqua ma superficialmente non bagnata, quindi prima dell'applicazione rimuovere l'acqua in eccesso, ad esempio con una spugna pulita.

Generale

Sika MonoTop®-160 Migrating deve essere applicato sull'intera superficie realizzando uno strato di spessore uniforme.

Applicazione manuale

Applicare il materiale miscelato sul substrato pre-bagnato, mediante pennellessa idonea per boiacche, lavorando bene il prodotto sul substrato e senza formare vuoti. Un secondo strato deve essere applicato "bagnato su bagnato" dopo aver lasciato che il primo strato si indurisca leggermente per garantire la copertura completa della superficie ed evitare "crateri".

Applicazione a spruzzo

Una volta miscelato, Sika MonoTop®-160 Migrating deve essere inserito nell'attrezzatura di spruzzatura e applicato sul substrato preparato come sopra indicato. Un secondo strato deve essere applicato "bagnato su bagnato" dopo aver lasciato che il primo strato si indurisca leggermente per garantire la copertura completa della superficie ed evitare "crateri".

PRECAUZIONI DURANTE L'INDURIMENTO

Proteggere immediatamente la malta fresca dall'essiccazione prematura utilizzando un metodo di stagionatura appropriato, ad esempio spruzzo d'acqua, membrana geotessile umida, foglio di polietilene, ecc. Lasciare stagionare almeno per 5 giorni dopo l'applicazione.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Pulire tutti gli utensili e le attrezzature di applicazione con acqua immediatamente dopo l'uso. Il materiale indurito può essere rimosso solo meccanicamente.

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.

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®-160 Migrating
Novembre 2024, Version 02.01
020701010010000287

SikaMonoTop-160Migrating-it-IT-(11-2024)-2-1.pdf

