

SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

Sika® FastFix-4

Malta a presa rapida per il montaggio e la posa

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Malta a presa rapida, monocomponente, legata con cemento, per lavori di montaggio e di posa.

IMPIEGO

- Per la posa di chiusini e di elementi incorporati che devono resistere a sollecitazioni rapide.
- Si addice in modo particolare a tutti gli impieghi che richiedono una malta stabile per riempimenti e rinforzi.

VANTAGGI

- Applicazione semplice e pratica
- Si impasta soltanto con acqua
- Consistenza stabile
- Consistenza regolabile
- Elevate resistenze iniziali e finali
- Non corrosiva
- Elevata resistenza al gelo e ai sali disgelanti

CERTIFICATI / STANDARD

- Resistenza al gelo e ai sali disgelanti BE II FT: LPM AG, Istituto di collaudo dei materiali, Beinwil am See (CH) - Verbale di prova n. A-45'313-1 del 01.06.2017
- Classe di resistenza al gelo XF4 come da ÖNORM B 3303: Hartl Ges.m.b.H., Seyring (AT) - Verbale di prova n. 2-23948 del 15.05.2009

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Base chimica	Cemento, aggregati selezionati e additivi	
Imballaggi	Sacco:	25 kg
	Pallet:	42 x 25 kg (1 050 kg)
Aspetto / Colore	Polvere grigia	
Conservazione	Nell'imballaggio originale integro: 9 mesi dalla data di produzione	
Condizioni di stoccaggio	Conservare al fresco e all'asciutto nell'imballaggio originale non danneggiato. Teme l'umidità!	
Densità	Densità della malta solida:	~ 2.3 kg/l
Granulometria massima	D _{mass} :	3.2 mm

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza alla compressione	Prismi d'acciaio:	4 * 4 * 16 cm	
	Durata	+5 °C	+20 °C
	2 ore	2 MPa	15 MPa
	3 ore	10 MPa	20 MPa
	4 ore	15 MPa	25 MPa
	6 ore	20 MPa	30 MPa
	24 ore	35 MPa	45 MPa
	7 giorni	50 MPa	55 MPa
	28 giorni	60 MPa	65 MPa
La resistenza può variare secondo la temperatura della malta, la quantità d'acqua d'impasto e lo spessore dello strato di malta.			
Resistenza alla flessione	~ 8 N/mm ²	(28 giorni, +23 °C)	
Coefficiente di dilatazione termica	~ 12 * 10 ⁻⁶ /K		
Resistenza al gelo-disgelo in presenza di sali	Elevata	(WFT-L = 104 %)	(BE II FT secondo DR)

INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione	2.7 - 3.3 litri d'acqua per sacco da 25 kg		
Consumo	Per 1 m ² dello spessore di 1 cm:	~ 21.0 kg di polvere	
	Il consumo di materiale dipende dalla rugosità del substrato e dallo spessore dello strato applicato.		
Resa	Con 25 kg di polvere si ottengono:	~ 12.0 litri di malta fresca	
Spessore dello strato	Min. 15 mm, mass. 50 mm		
Temperatura dell'aria	Min. +5 °C, mass. +30 °C		
Temperatura del sottofondo	Min. +5 °C, mass. +30 °C		
Tempo di impiego	~ 10 minuti	(+20 °C)	

ISTRUZIONI PER LA MESSA IN OPERA

NATURA DEL SOTTOFONDO / PRETRATTAMENTO

Calcestruzzo

Il substrato in calcestruzzo deve essere portante e presentare una resistenza a compressione sufficiente (> 25 MPa) nonché una resistenza coesiva a trazione di almeno 1.5 MPa. Il substrato deve essere pulito, privo di oli, grassi, parti incoerenti o in distacco. Rimuovere completamente la pellicola di cemento, i vecchi strati di vernice o altri prodotti per il trattamento superficiale. Il substrato deve sempre presentare una rugosità sufficiente.

Superfici in acciaio

Rimuovere completamente ogni residuo di ruggine, calamina, malta, calcestruzzo, polvere o qualsiasi altro materiale incoerente o dannoso che potrebbe ridurre l'adesione o favorire la corrosione (grado di pulizia Sa 2 come da ISO 8501-1). Per maggiori informazioni consultare la norma EN 1504-10.

MISCELAZIONE

Versare l'acqua in un recipiente d'impasto adeguato rispettando il dosaggio prescritto. Aggiungere lentamente tutta la polvere rimescolando senza interruzione. Miscelare per almeno 30 secondi con agitatore elettrico a basso regime (mass. 500 g/min) per evitare di includere aria.

In caso di miscelazione manuale, mescolare almeno il tempo necessario ad ottenere una massa omogenea priva di grumi.

Mescolare solamente la quantità di Sika® FastFix-4 utilizzabile entro 10 minuti (+20 °C).

A basse temperature utilizzare acqua calda.

La malta che inizia a fare presa non può essere ulteriormente diluita con acqua.

APPLICAZIONE

Per ottenere una buona adesione, massaggiare dapprima Sika® FastFix-4 sul substrato umido-opaco con una spazzola, poi applicare la malta con spatola o cazzuola.

Prebagnare il substrato fino a saturazione capillare e mantenerlo umido-opaco fino alla messa in opera della malta. Rimuovere l'acqua stagnante. Mettere in opera la malta da riprofilamento successiva fresco su fresco sulla malta liquida adesiva.

Per spessori di strato superiori a 50 mm, aggiungere alla polvere di malta asciutta il 30 % in peso di Sika-dur®-512 (sabbia di quarzo 4-8 mm) per sacco da 25 kg di Sika® FastFix-4.

La superficie della malta può essere piallettata con una talocchia di plastica o una spugna.

Con temperature inferiori ai +10 °C, immagazzinare la malta in ambienti interni e riscaldare l'acqua d'impasto al fine di ottenere un indurimento possibilmente rapido. Dopo la messa in opera si raccomanda inoltre di coprire la superficie della malta con materassini termici.

In caso di dubbio realizzare un'area di prova.

TRATTAMENTO SUCCESSIVO

Proteggere la malta applicata di fresco da un essiccamento troppo rapido mediante provvedimenti appropriati. Si consiglia un trattamento successivo come per le normali malte, ad es. copertura con nonwoven umido o foglio PE oppure applicazione di una protezione dall'evaporazione.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Pulire gli attrezzi con acqua immediatamente dopo l'uso. Il materiale indurito può essere rimosso solo meccanicamente.

ALTRE OSSERVAZIONI

Evitare la messa in opera sotto i raggi solari diretti e/o in caso di forte vento.

Non eccedere la quantità massima di acqua indicata.

Applicare solamente su substrati puliti e adeguatamente preparati.

Durante la lavorazione della superficie non aggiungere acqua per evitare scolorimenti e la formazione di crepe.

Proteggere dal gelo il materiale applicato di fresco.

VALORI DI MISURAZIONE

Tutti i dati tecnici contenuti in questa Scheda tecnica del prodotto sono basati su test di laboratorio. I dati di misurazione reali potrebbero variare a causa di circostanze che esulano dal nostro controllo.

DATI SPECIFICI AL PAESE

Si prega di notare che ai sensi di specifiche normative locali, i dati resi noti per questo prodotto potrebbero variare a seconda del Paese. Si prega di consultare la Scheda tecnica del prodotto per conoscere i dati esatti del prodotto.

ECOLOGIA, PROTEZIONE DELLA SALUTE E SICUREZZA SUL LAVORO

Prima di impiegare qualsiasi prodotto, l'utilizzatore è tenuto a leggere la relativa scheda dei dati di sicurezza (SDS) più recente, la quale contiene indicazioni e consigli per una manipolazione, uno stoccaggio e uno smaltimento sicuri dei prodotti chimici così come informazioni fisiche, ambientali, tossicologiche e altri dati rilevanti per la 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. In pratica, le differenze di materiale, substrati e reali condizioni del luogo sono tali da non permettere una garanzia per la commerciabilità o l'idoneità per uno scopo particolare, allo stesso modo nessuna responsabilità può emergere da queste informazioni, da qualsiasi raccomandazione scritta o da ogni altra consulenza prestata. L'utilizzatore del prodotto deve testarne l'idoneità per l'uso e lo scopo intesi. 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 dati relativa al prodotto in questione, le cui copie verranno fornite su richiesta.

Sika Schweiz AG

Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich
Tel. +41 58 436 40 40
sika@sika.ch
www.sika.ch

Sika Svizzera SA

Tüffenwies 16
CH-8048 Zurigo
Tel. +41 58 436 40 40
sika@sika.ch
www.sika.ch



Scheda dati del prodotto

Sika® FastFix-4

Novembre 2019, Versione 01.02
020201010030000002

SikaFastFix-4-it-CH-(11-2019)-1-2.pdf