

## 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

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

## INFORMAZIONI TECNICHE

<b>Resistenza alla compressione</b>	Prismi d'acciaio:	4 * 4 * 16 cm	
	<b>Durata</b>	<b>+5 °C</b>	<b>+20 °C</b>
	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.		
<b>Resistenza alla flessione</b>	~ 8 N/mm <sup>2</sup>	(28 giorni, +23 °C)	
<b>Coefficiente di dilatazione termica</b>	~ 12 * 10 <sup>-6</sup> /K		
<b>Resistenza al gelo-disgelo in presenza di sali</b>	Elevata	(WFT-L = 104 %)	(BE II FT secondo DR)

## INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

<b>Rapporto di miscelazione</b>	2.7 - 3.3 litri d'acqua per sacco da 25 kg		
<b>Consumo</b>	Per 1 m <sup>2</sup> 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.		
<b>Resa</b>	Con 25 kg di polvere si ottengono:	~ 12.0 litri di malta fresca	
<b>Spessore dello strato</b>	Min. 15 mm, mass. 50 mm		
<b>Temperatura dell'aria</b>	Min. +5 °C, mass. +30 °C		
<b>Temperatura del sottofondo</b>	Min. +5 °C, mass. +30 °C		
<b>Tempo di impiego</b>	~ 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.

Miscelare 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 Sikadur®-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 scoloramenti 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

Per informazioni e consigli sulla manipolazione, sullo stoccaggio e sullo smaltimento sicuro di prodotti chimici, chi fa uso dei prodotti deve consultare la versione più recente della Scheda di sicurezza (SDS) che riporta le informazioni sulle caratteristiche fisiche, ecologiche e tossicologiche dei prodotti, insieme ad altre informazioni sulla 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  
Fax +41 58 436 45 84  
sika@sika.ch  
www.sika.ch



Scheda dati del prodotto  
Sika® FastFix-4  
Luglio 2018, Versione 01.01  
020201010030000002

**Sika Svizzera SA**

Tüffenwies 16  
CH-8048 Zurigo  
Tel. +41 58 436 40 40  
Fax +41 58 436 45 84  
sika@sika.ch  
www.sika.ch

SikaFastFix-4-it-CH-(07-2018)-1-1.pdf