

SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

Sika® FastFix-138 FTP

Malta a presa rapida per la posa e la sottocolatura

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Malta a presa rapida, monocomponente, legata con cemento, per lavori di posa e di sottocolatura. La colorazione nera si addice particolarmente alle superfici stradali.

IMPIEGO

- Per la posa e la sottocolatura di chiusini e di elementi incorporati che devono resistere a sollecitazioni rapide
- Per il fissaggio di cordoli
- Per la sottocolatura locale di punti di erosione in campo stradale dopo lavori di posa di chiusini

VANTAGGI

- Consistenza regolabile (tixotropica per lavori di fissaggio, liquida per sottocolature)
- Ottime qualità di messa in opera
- Si impasta soltanto con acqua
- A presa ed essiccamento rapidi per una riapertura al traffico in tempi brevi (entro 2 ore a +20 °C)
- Buona adesione su calcestruzzo e asfalto
- Sviluppo rapido delle resistenze, anche a basse temperature

CERTIFICATI / STANDARD

Verbale SCETAURROUTE: Resistente ai cicli di gelo e disgelo come da NF P 18-424

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Base chimica	Cemento, aggregati selezionati e additivi	
Imballaggi	Sacco:	25 kg
	Pallet:	48 x 25 kg (1 200 kg)
Aspetto / Colore	Polvere nero-grigia Leggere differenze di tonalità sono inevitabili per la natura delle materie prime. Si raccomanda vivamente di realizzare un'area di prova in cantiere!	
Conservazione	Nell'imballaggio originale integro: 6 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} :	8 mm

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza alla compressione	Durata	Temperatura dell'aria	Consistenza stabile (2.5 l/25 kg)	Consistenza fluida (3.0 l/25 kg)	(EN 196-1)
	2 ore	+20 °C	~ 20 MPa	~ 14 MPa	
	24 ore	+20 °C	~ 30 MPa	~ 30 MPa	
	28 giorni	+20 °C	~ 50 MPa	~ 50 MPa	

Con l'aggiunta di 12.5 kg di aggregati (8/20 mm) per sacco da 25 kg di Sika® FastFix-138 FTP

Durata	Temperatura dell'aria	Consistenza stabile (2.85 l/25 kg)	Consistenza fluida (3.35 l/25 kg)	(EN 196-1)				
					2 ore	+20 °C	~ 30 MPa	~ 25 MPa
					24 ore	+20 °C	~ 34 MPa	~ 34 MPa
					28 giorni	+20 °C	~ 50 MPa	~ 50 MPa

Resistenza coesiva a trazione	Calcestruzzo:	> 2.0 N/mm ² (Cedimento del calcestruzzo)	(NF P 18-858)
	Asfalto:	> 1.5 N/mm ² (Cedimento dell'asfalto)	

Resistenza al gelo-disgelo in presenza di sali Resistente ai cicli di gelo e disgelo ai sensi della norma NF P 18-424

INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione	Consistenza stabile:	~ 2.5 litri d'acqua per sacco da 25 kg
	Consistenza fluida:	~ 3.0 litri d'acqua per sacco da 25 kg

Consumo Per 1 m² 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. 20 mm, mass. 100 mm

Temperatura dell'aria Min. +5 °C, mass. +35 °C

Temperatura del sottofondo Min. +5 °C, mass. +35 °C

Tempo di messa in opera	Temperatura	Durata
	+5 °C	30 minuti
	+20 °C	15 minuti
	+30 °C	5 minuti

Tempo d'attesa prima dell'uso	Temperatura substrato	Sollecitabile
	+5 °C	~ 3 ore
	+20 °C	~ 2 ore
	+30 °C	~ 1 ora

Questi valori sono indicativi e possono variare secondo le condizioni atmosferiche e i dettagli d'applicazione.

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 3 minuti con agitatore elettrico a basso regime (mass. 500 g/min) per evitare di includere aria.

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

Miscelare solamente la quantità di Sika® FastFix-138 FTP utilizzabile entro 15 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-138 FTP sul substrato umido-opaco con una spazzola, poi applicare la malta.

Per la posa di chiusini o cordoli, impastare Sika® FastFix-138 FTP con 2.5 litri d'acqua (consistenza stabile).

Se necessario, a consistenza stabile Sika® FastFix-138 FTP può essere vibrato per migliorarne il fissaggio e la compattazione.

Per la sottocolatura di chiusini, miscelare Sika® FastFix-138 FTP con 3 litri d'acqua (consistenza fluida).

Prebagnare il substrato fino a saturazione capillare e mantenerlo umido-opaco fino alla messa in opera della malta. Rimuovere l'acqua stagnante.

Per spessori dello strato maggiori, Sika® FastFix-138 FTP può essere caricato con aggregati puliti (ghiaia da 8-16 mm).

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.

Scheda dati del prodotto

Sika® FastFix-138 FTP

Novembre 2019, Versione 01.02

020201010030000079

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-138 FTP
Novembre 2019, Versione 01.02
020201010030000079

SikaFastFix-138FTP-it-CH-(11-2019)-1-2.pdf