

SCHEDA DATI PRODOTTO

Sika® FastFix-138 TT

Malta a rapido indurimento e consistenza regolabile per allettamento, fissaggio e riempimento in ambito stradale

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sika® FastFix-138 TT è una malta cementizia a rapida presa e indurimento, a consistenza regolabile, per allettamento, fissaggio e riempimento in ambito stradale e interventi che richiedono una rapida messa in servizio.

IMPIEGHI

Applicazioni tipiche:

- Allettamento/fissaggio di pozzetti e chiusini
- Installazioni di scatole per telecomunicazioni
- Scatole di ispezione
- Arredo urbano
- Segnali stradali
- Riparazioni di giunti stradali
- Piccole riparazioni stradali

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Consistenza regolabile: da tixotropica a plastica/colabile
- Apertura al traffico dopo ca. 2 ore a +20 °C

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	Cemento, inerti selezionati e additivi
Imballaggio	Sacchi da 25 kg
Aspetto / Colore	Polvere, grigio scuro
Durata di conservazione	9 mesi dalla data di produzione
Condizioni di immagazzinamento	Il prodotto deve essere conservato negli imballi originali, intatti, sigillati, in ambiente asciutto a temperature comprese tra +5 °C e +35 °C. Fare sempre riferimento alla confezione.
Densità	~2,25 kg/l (malta fresca)
Dimensione massima dell'inerte	D _{max} : 8 mm

- Colore nero simile al colore dell'asfalto
- Ottime proprietà applicative
- Buona adesione su calcestruzzo e asfalto (bordo dello scavo)
- Può essere caricato con aggregato per lavori di allettamento di grandi dimensioni
- Buona resistenza ai sali disgelanti
- Non contiene cloruri o altri additivi che favoriscono la corrosione

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- Marcatura CE e Dichiarazione di Prestazione secondo EN 1504-3 in classe R4 - Prodotto per la riparazione strutturale del calcestruzzo
- Test di sfaldamento superficiale (Scaling test) XP P18-420, Sika® FastFix-138 TT, EGIS, rapporto di prova n. 003SIKA151012
- Malta per fissaggio telai Sika® FastFix-138 TT, Approvazione ORANGE

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza a compressione

Senza aggiunta di aggregato

2 ore	~20 MPa	(EN 12190)
24 ore	~40 MPa	
28 giorni	~50 MPa	

Con aggiunta di aggregato:

8,3 kg di aggregato (granulometria 3–8 mm) per ogni sacco di Sika® FastFix-138 TT

2 ore	~18 MPa	(EN 12190)
24 ore	~39 MPa	
7 giorni	~44 MPa	

Miscelato con 3 litri di acqua.

Valori misurati a +20 °C e 60 % r.h.

Nota: l'aggiunta di aggregati rallenterà lo sviluppo delle resistenze a compressione

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione

Senza aggiunta di aggregato

Consistenza asciutta/tixotropica (Malta)	2,25 – 2,75 L di acqua per sacco da 25 kg
Consistenza plastica (Colabile)	~3,0 L di acqua per sacco da 25 kg

Con aggiunta di aggregato:

Per ogni sacco da 25 kg di Sika® FastFix-138 TT :

~3.0 L di acqua + 8,3 kg di aggregati*

*asciutti, puliti, silicato di calcio, in curva 3–8 mm, 6–10 mm o 8–12 mm (rapporto 3:1 - 1 sacco di aggregato ogni 3 sacchi di malta)

Si consigliano prove preliminari per verificare la qualità della malta o del colabile dopo l'aggiunta dell'aggregato.

Resa

~12 L di malta per ogni sacco da 25 kg

Spessore strato

In orizzontale per la posa di chiusini o ripristini localizzati:
min. 25 mm / max. 200 mm

Temperatura ambiente

+5 °C min. / +30 °C max.

Temperatura del substrato / supporto

+5 °C min/ +30 °C max.

Tempo di lavorabilità

+5 °C	+20 °C	+30 °C
20 minuti	10 minuti	< 10 minuti

I tempi sono approssimativi e potrebbero essere influenzati dalle condizioni ambientali, in particolare la temperatura e l'umidità relativa.

Prodotti applicati pronti per l'uso

+5 °C	+20 °C	+30 °C
30 minuti	15 minuti	10 minuti

I tempi sono approssimativi e potrebbero essere influenzati dalle condizioni ambientali, in particolare la temperatura e l'umidità relativa.

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

Sika® FastFix-138 TT è un prodotto rapido, miscelare solo la quantità di prodotto applicabile nel tempo di lavorabilità.

Non applicare Sika® FastFix-138 TT su superfici di asfalto o trattate con bitume.

Non applicare su superfici sporche o incoerenti.

Non applicare Sika® FastFix-138 TT su superfici lisce, irruvidire il supporto in calcestruzzo in modo che il prodotto possa aderire correttamente.

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

QUALITA' DEL SUBSTRATO / SUPPORTO / PRETRATTAMENTO

La superficie di base della zona da ripristinare deve essere in calcestruzzo. Il supporto deve essere strutturalmente solido, correttamente irruvidito e privo di polvere, materiale incoerente e friabile, lattime, oli e grassi o altri contaminanti.

Il substrato dovrà essere preparato e irruvidito mediante adeguate tecniche di preparazione meccanica, come scalpellatura, idrolavaggio ad alta pressione o sabbatura. Gli aggregati dovranno essere chiaramente visibili sulla superficie della zona preparata. I bordi della zona interessata dall'intervento dovranno essere tagliati verticalmente (90° gradi) fino a una profondità minima di 30 mm. Bagnare a rifiuto la superficie. La superficie bagnata dovrebbe presentare un aspetto opaco scuro, non lucido: non deve essere presente sulla superficie acqua liquida.

MISCELAZIONE

Miscelatore elettrico a singola o doppia frusta
Versare l'acqua in un contenitore di miscelazione idoneo e pulito. Mescolando lentamente (~ 300 giri al minuto), aggiungere la polvere all'acqua. Mescolare continuamente per 3 minuti fino ad ottenere una consistenza omogenea e priva di grumi. Non aggiungere più acqua di quella massima specificata.

APPLICAZIONE

Quando Sika® FastFix-138 TT viene utilizzato come malta da allettamento per chiusini, pozzetti o scatole di ispezione, utilizzare il prodotto a consistenza tixotropica.

Quando Sika® FastFix-138 TT viene utilizzato per riempimenti perimetrali di chiusini, ecc. versare Sika® FastFix-138 TT con una consistenza plastica sul livello del manto stradale.

Sika® FastFix-138 TT miscelato a consistenza tixotropica può essere vibrato (se necessario) per aiutare il posizionamento e la compattazione del materiale.

In alcuni casi può essere necessario prevedere dell'armatura di rinforzo correttamente ancorata al supporto.

La superficie può essere rifinita a frattazzo.

Se Sika® FastFix-138 TT deve essere ricoperto di asfalto deve essere finito almeno 3 cm sotto il livello della superficie stradale per consentire la finitura dell'asfalto a livello della superficie stradale.

Seguire rigorosamente le procedure di installazione definite dalle norme vigenti e riportate nelle istruzioni di esecuzione che devono essere sempre adattate alle condizioni effettive del sito.

PRECAUZIONI DURANTE L'INDURIMENTO

Proteggere la malta fresca dall'evaporazione, dalla pioggia e dal gelo fino al raggiungimento della presa/durezza finale del materiale.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Pulire tutti gli strumenti e le attrezzature per l'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 finali-

tà. 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® FastFix-138 TT
Gennaio 2021, Version 03.01
020201010030000093

SikaFastFix-138TT-it-IT-(01-2021)-3-1.pdf

