

## SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

## Sika® FastFix®-518 Multi

Malta da livellamento a presa rapida, ad alta resistenza



## DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Malta pronta all'uso ad alta resistenza, morbida plastica, a presa rapida, per coperture dure orizzontali in spessori tra 10 e 180 mm.

## IMPIEGO

- Riparazione di piccole superfici di rivestimenti industriali sottoposti a forti sollecitazioni che necessitano di essere rivestiti e riutilizzati rapidamente, in particolare con spessori variabili
- Livellamento di piccole superfici esterne esposte agli eventi atmosferici (come terrazze, portici ecc.)
- Riparazioni dall'essiccamento rapido

## VANTAGGI

- Consistenza variabile
- Lavorazione semplice non collosa, anche come rivestimento monofinish e su supporti inclinati
- Indurimento quasi privo di ritiro per ugualizzazioni di qualsiasi spessore

## INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Dichiarazione sul prodotto	EN 13813:	Classe CT-C60-F7-A9
Base chimica	Cemento speciale polimero modificato con aggregati duri	
Imballaggi	Sacco:	25 kg
	Pallet:	42 x 25 kg (1 050 kg)
Conservazione	Nell'imballaggio originale integro: 9 mesi dalla data di produzione	
Condizioni di stoccaggio	Temperatura di magazzino tra +5 °C e +25 °C. Conservare all'asciutto. Utilizzare subito gli imballaggi iniziati.	
Aspetto / Colore	Grigio calcestruzzo	

- Essiccamento rapido per un utilizzo immediato
- Agglomerazione completa dell'acqua interna grazie al sistema ottimizzato di legante cementizio
- Resistenza molto elevata a compressione e a flessione
- Ugualizzazione del suolo molto resistente alle sollecitazioni
- Utilizzabile in ambienti sia interni che esterni
- Utilizzabile come malta di livellamento e come malta adesiva sotto sé stesso
- Minerale, privo di sostanze nocive
- Adatto su pavimenti radianti (< +50 °C)

## INFORMAZIONI AMBIENTALI

EMICODE EC1<sup>PLUS</sup>: emissioni ridottissime

## CERTIFICATI / STANDARD

Marchatura CE e Dichiarazione di prestazione a norma EN 13813: malta per massetti a base di resina sintetica per l'impiego in edilizia

## INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza all'abrasione	Classe A9 secondo Böhme	(EN 13892-3)
Resistenza alla compressione	~ 30 N/mm <sup>2</sup>	(24 ore)
	~ 60 N/mm <sup>2</sup>	(28 giorni)
Resistenza alla flessione	~ 4 N/mm <sup>2</sup>	(24 ore)
	~ 7 N/mm <sup>2</sup>	(28 giorni)

## INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

Consumo	~ 2.1 kg/m <sup>2</sup> per 1 mm di spessore dello strato Il consumo di materiale dipende dalla rugosità del substrato e dal metodo di messa in opera.	
Spessore dello strato	10 - 180 mm per mano di lavoro	
Temperatura dell'aria	Min. +10 °C, mass. +25 °C	
Rapporto di miscelazione	2.4 - 3.0 litri di acqua per sacco da 25 kg	
Temperatura del sottofondo	Min. +10 °C, mass. +25 °C	
Tempo di impiego	~ 25 minuti	(+20 °C)
	Inizio lisciatura:	~ 45 minuti
	Fine lisciatura:	~ 100 minuti

## 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.

## ALTRE OSSERVAZIONI

Sika® FastFix®-518 Multi è una malta speciale a base di cemento non compatibile con i cementi Portland convenzionali e pertanto non va mai mescolata con cementi OPC o altri leganti.

Non utilizzare gli stessi attrezzi di miscelazione per materiali legati con cemento.

Una volta indurito, Sika® FastFix®-518 Multi può essere sovravorato con prodotti standard a base di cemento OPC, dopo un'adeguata preparazione della superficie.

**La copertura delle armature con Sika® FastFix®-518 Multi non va considerata come protezione dalla carbonatazione.**

I giunti esistenti nel substrato vanno sempre ripresi nel massetto e, ove necessario, ricostruiti e impermeabilizzati.

Sika® FastFix®-518 Multi non va applicato su substrati esposti a umidità di risalita senza adottare ulteriori provvedimenti. Contattare il consulente tecnico di vendita di Sika Schweiz AG.

Sika® FastFix®-518 Multi va utilizzato sotto un rivestimento autolivellante, un parquet o un sistema di rivestimento. In caso di utilizzo diretto si raccomanda un sistema di protezione della superficie (protezione dalle macchie).

Prima di applicare rivestimenti a base di resine sintetiche su Sika® FastFix®-518 Multi, provvedere imperativamente a una pallinatura.

In caso di requisiti maggiori, utilizzare un ponte adesivo appropriato.

Nella stagione estiva Sika® FastFix®-518 Multi non va messo in opera sotto i raggi diretti del sole. Se sono attese temperature superiori a +25 °C, programmare la messa in opera dopo il picco massimo della temperatura diurna. Durante la lavorazione e nella fase di idratazione la temperatura può oscillare tra +5 °C e massimo +30 °C. Il substrato, la malta asciutta (sacchi) e l'acqua d'impasto (acqua del rubinetto!) vanno mantenuti freschi.

I dati tecnici si riferiscono a una temperatura di +20 °C e a un'umidità relativa del 50%. Temperature inferiori aumentano i valori indicati, temperature maggiori li riducono.

## 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.

## ISTRUZIONI PER LA MESSA IN OPERA

### NATURA DEL SOTTOFONDO / PRETRATTAMENTO

#### Pretrattamento

Asciutto, pulito, sgrassato, privo di pellicola di cemento e di parti incoerenti.

Resistenza minima a compressione 25 N/mm<sup>2</sup>, resistenza coesiva a trazione di minimo 1.5 N/mm<sup>2</sup>.

Per una perfetta coesione tra supporto e Sika® FastFix®-518 Multi, preparare adeguatamente il substrato mediante smerigliatura, sabbiatura o fresatura e utilizzare la malta da livellamento come malta liquida adesiva.

Prima di applicare Sika® FastFix®-518 Multi come malta liquida adesiva, prebagnare il substrato fino a saturazione capillare, avendo cura di ottenere una superficie umida opaca. Rimuovere l'acqua stagnante.

In caso di dubbio realizzare un'area di prova.

### MISCELAZIONE

In un recipiente adatto mescolare Sika® FastFix®-518 Multi e l'acqua nel rapporto di miscelazione indicato, mediante miscelatore elettrico (mass. 500 g/min), fino ad ottenere un impasto omogeneo. Rispettare il tempo di miscelazione di 3 minuti.

### APPLICAZIONE

Spalmare Sika® FastFix®-518 Multi miscelato come malta adesiva nel supporto di calcestruzzo umido opaco con uno spazzolone.

Applicare Sika® FastFix®-518 Multi fresco su fresco sulla malta liquida adesiva e tirare il prodotto sui calibri di altezza.

In caso di regolazione della consistenza con l'aggiunta di meno di 2.8 litri di acqua per sacco, compattare bene la malta al fine di evitare una riduzione dei valori delle resistenze.

Per ottenere resistenze superficiali migliori, lisciare Sika® FastFix®-518 Multi con levigatrice a disco o a pale. Una lisciatura prematura può causare la formazione di bolle o crepe. Per lisciare la superficie, calpestare la malta fresca indossando gli appositi ciabattoni. Utilizzare solamente levigatrici leggere a disco o a pale con un diametro ampio. Utilizzare semplici macchine da talocciatura soltanto se la consistenza della malta è quella della terra umida.

Evitare assolutamente di spruzzare acqua durante il trattamento della superficie per non indebolire i valori delle resistenze superficiali.

Dopo la lisciatura, procedere immediatamente al trattamento successivo con foglio di PE, così da consentire un corretto indurimento (con temperature della superficie e dell'aria superiori a +15 °C per almeno 24 ore; a temperature tra +10 °C e +15 °C per almeno 48 ore).

Dopo aver rimosso la pellicola di PE, lasciare traspirare la superficie per almeno 1 ora.

Va quindi prevista un'adeguata preparazione della superficie (smerigliatura o sabbiatura).

I tempi indicati sono valori indicativi (+20 °C, 50 % um. rel.) e possono variare in base al substrato, alle condizioni ambientali, allo spessore dello strato e al contenuto d'acqua.

### PULIZIA DEGLI ATTREZZI

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

## 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.

## 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  
[www.sika.ch](http://www.sika.ch)



Scheda dati del prodotto  
Sika® FastFix®-518 Multi  
Maggio 2024, Versione 02.01  
020302040040000448

SikaFastFix-518Multi-it-CH-(05-2024)-2-1.pdf