

## SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

## SikaScreed® FastTop-3

Additivo per calcestruzzo duro

## DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Additivo liquido concentrato appositamente sviluppato per il calcestruzzo duro, per migliorarne la lavorabilità.

## IMPIEGO

Per calcestruzzi duri e massetti di elevata qualità:

- Calcestruzzo duro ai sensi della norma SIA 252
- Malta liquida adesiva per massetti collaboranti e rivestimenti in calcestruzzo duro
- Malta per massetti ai sensi della norma SIA 251 con qualità migliorata
- Aggiunto alla miscela in cantiere o in fabbrica

## VANTAGGI

- Formulazione concentrata particolarmente efficace basata sulla tecnologia Sika® ViscoCrete®
- Lavorabilità nettamente migliore
- Sensibile riduzione del contenuto di acqua nel calcestruzzo fresco/nella malta per massetti (valore a/c)
- Resistenza maggiore alla compressione, alla trazione flettente e alla trazione adesiva
- Tendenza ridotta alla fessurazione grazie alla riduzione del ritiro
- Un unico additivo come affinanante del calcestruzzo duro e ponte adesivo
- Maggiore resistenza al gelo e ai sali disgelanti
- Resistenza chimica migliore

## INFORMAZIONI AMBIENTALI

Dichiarazione ambientale di prodotto (EPD) certificata IBU

## INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Base chimica	Dispersione di copolimeri di buta-1, 3-diene e feniletene	
Imballaggi	Tanica:	25 kg
	Container a rendere di plastica:	1000 kg (proprietà Sika Schweiz AG)
Aspetto / Colore	Azzurrognolo	
Conservazione	Nell'imballaggio originale integro: 12 mesi dalla data di produzione	
Condizioni di stoccaggio	Temperatura di magazzinaggio tra +5 °C e +30 °C. Conservare all'asciutto. Richiudere immediatamente gli imballaggi aperti.	
Densità	~ 1.01 kg/l	
Valore pH	6.0 ±1.0	

## Consulenza specifica

### Natura del substrato

Asciutto, pulito, privo di oli, grassi, pellicola di cemento, parti friabili o incoerenti.

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

Prebagnare il substrato con acqua pulita (evitare stagnazioni d'acqua).

Al momento di mettere in opera il calcestruzzo duro, il calcestruzzo portante dovrebbe essere ruvido, saturo d'acqua, pulito e umido opaco.

### Impiego come malta liquida adesiva

Diluire 1 parte di SikaScreed® FastTop-3 con 3 parti di acqua pulita. Questo liquido d'impasto serve come componente liquido della malta adesiva e va aggiunto a una miscela asciutta composta da 1 parte in volume di cemento e 1 parte in volume di sabbia (0 - 4 mm). Rimescolare fino ad ottenere una consistenza cremosa e massaggiare con energia sul substrato utilizzando ausili meccanici (scopa da strada o spazzola meccanica rotante).

Per una coesione ottimale del calcestruzzo duro è imperativo mescolare e mettere in opera la miscela come malta/malta liquida. Questa potrà rimanere scoperta per un massimo di 20 minuti prima di essere ricoperta con lo strato di calcestruzzo duro.

**Non mettere mai in opera il liquido per poi cospargerlo di cemento!** Il potere adesivo del calcestruzzo duro sul calcestruzzo portante si ottiene soltanto attraverso la procedura di malta/malta liquida sopra indicata.

### Applicazione

La malta affinata con SikaScreed® FastTop-3 può essere lavorata con il metodo tradizionale. La miscela va messa in opera entro 45 minuti (incl. finitura della superficie).

In caso di metodi di lavorazione diversi, in particolare trasporto su lunghi tragitti, trasporto su nastro ecc., effettuare delle prove preliminari.

---

## Composizione del calcestruzzo

### Miscela

Sabbia per calcestruzzo duro:	0 - 8 mm (SIA 252:2012)
Cemento:	350 - 400 kg/m <sup>3</sup> CEM I/42.5 N o CEM II/42.5 A-LL
Dosaggio:	1.0 - 3.0 % del peso del cemento

### Miscela pompata per massetti

2 sacchi di cemento da 25 kg:	0.35 - 1.50 kg/miscela
3 sacchi di cemento da 25 kg:	0.75 - 2.25 kg/miscela

Sika Schweiz AG raccomanda di utilizzare sabbia per calcestruzzo duro verificata dall'impianto fornitore con granulometria 0 - 8 mm. Si è dimostrata valida una percentuale di min. il 20 % di ghiaia 4/8 mm.

Se occorre soddisfare requisiti particolari, realizzare imperativamente delle prove preliminari.

---

# INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

## Dosaggio raccomandato

Ponte adesivo:	0.3 - 0.5 kg/m <sup>2</sup>
Additivo per malta:	3.5 - 12.0 kg/m <sup>3</sup>

## Aggiunta

Può essere aggiunto in fabbrica al calcestruzzo da trasporto o alla pompa per massetti, al miscelatore forzato o alla miscela dell'agitatore.

In caso di trasporto su lunghe distanze e grandi volumi di miscelazione, ritardare il calcestruzzo duro con Sika® Retarder.

## 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

Nelle zone esposte a correnti d'aria, su superfici libere e su cantieri con condizioni climatiche particolarmente secche, coprire con una pellicola il calcestruzzo duro/la malta per massetti appena messi in opera!

Per la lavorazione di SikaScreed® FastTop-3 occorre sviluppare una composizione appropriata della miscela utilizzando materiali locali e verificarne i requisiti (come da contratto d'opera).

I valori effettivi ottenuti con altri prodotti e le miscele esistenti non sostituiscono le prove preliminari.

## 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.

## 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  
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

SikaScreed® FastTop-3  
Giugno 2021, Versione 04.01  
021301011000001887

SikaScreedFastTop-3-it-CH-(06-2021)-4-1.pdf