

SCHEMA DATI DEL PRODOTTO

SikaScreed® FastTop-4

Additivo per calcestruzzo duro



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Additivo speciale per migliorare le proprietà di lavorazione dei rivestimenti in calcestruzzo duro di alta qualità.

IMPIEGO

Per calcestruzzi duri e massetti di elevata qualità:

- Calcestruzzi duri secondo SIA 252
- Malta liquida adesiva per massetti collaboranti e rivestimenti in calcestruzzo duro
- Malta per massetti secondo SIA 251, livello di qualità migliorata
- Aggiunta diretta all'impasto di cantiere o all'impianto di betonaggio

VANTAGGI

- Concentrazione di principi attivi ottimizzata e potente, basata sulla tecnologia Sika® ViscoCrete®
- Tempo di messa in opera prolungato per una manipolazione efficiente

- Proprietà di messa in opera più uniformi nonostante la riduzione dell'acqua
- Riduzione significativa del contenuto d'acqua nel calcestruzzo fresco/nella malta per massetti (valore a/c)
- Aumento della resistenza alla compressione, alla flessione e alla trazione adesiva
- Fessurazioni ridotte al minimo grazie alla riduzione del ritiro
- Unico additivo per la finitura del calcestruzzo duro e l'incollaggio del ponte
- Maggiore resistenza al gelo e ai sali disgelanti
- Resistenza chimica migliore

INFORMAZIONI AMBIENTALI

- Omologazione della classificazione ecobau: additivo per calcestruzzo, ponte adesivo; si addice perfettamente a MINERGIE-(A-/P-)ECO, corrisponde alla 1a priorità ecoCFC/ecoDevis
- Dichiarazione ambientale di prodotto (EPD) certificata IBU

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Base chimica	Policarbossilato modificato in acqua	
Imballaggi	Tanica:	25 kg
	Container a rendere di plastica:	1000 kg (proprietà Sika Schweiz AG)
Aspetto / Colore	Incolore	
Conservazione	Nell'imballaggio originale integro: 18 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	~ 1.00 kg/l	
Valore pH	5.0 ±1.0	

INFORMAZIONI TECNICHE

Composizione del calcestruzzo

Composizione del calcestruzzo duro

Sabbia per calcestruzzo duro:	0 – 8 mm (SIA 252:2012)
Cemento:	350 – 400 kg/m ³ CEM I/42.5 N (normo4) o CEM II/42.5 A-LL
Dosaggio:	1.00 – 3.00 % del peso del cemento (mass. 4 %)

Miscela pompata per massetti

2 – 3 sacchi di cemento da 25 kg: 0.50 – 2.25 kg/miscela (1 – 3 %)

Miscela per m³

350 – 400 kg di cemento: 3.50 – 12.00 kg/m³ (1 – 3 %)

I dosaggi indicati sono approssimativi e possono variare a seconda del volume della pompa e della percentuale di cemento.

Sika Schweiz AG raccomanda di utilizzare sabbia per calcestruzzo duro verificata dall'impianto fornitore con granulometria 0 – 8 mm, con un rapporto del 20 – 30 % di ghiaia da 4/8 mm e del 70 – 80 % di sabbia da 0/4 che ha dato buoni risultati.

L'umidità della sabbia deve essere presa in considerazione nel contenuto totale di acqua, pertanto l'acqua aggiunta deve essere adeguata di conseguenza.

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

INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

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.

Impiego come malta liquida adesiva

Diluire 1 parte di SikaScreed® FastTop-4 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).

Il consumo dipende dalle caratteristiche del sottofondo, dalla relativa preparazione e dal metodo di applicazione scelto.

Per una coesione ottimale del calcestruzzo duro è imperativo mescolare e mettere in opera la miscela come malta/malta liquida. La malta liquida adesiva deve essere lavorato con lo strato di calcestruzzo duro prima che la malta liquida già applicata si indurisca.

Non mettere mai in opera il liquido per poi cospargerlo di cemento!

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-4 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.

ISTRUZIONI PER LA MESSA IN OPERA

NATURA DEL SOTTOFONDO

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

Resistenza minima alla compressione di 25 N/mm², resistenza coesiva minima a trazione di 1.5 N/mm².

Bagnare bene il substrato con acqua pulita prima dell'applicazione. Prima dell'applicazione deve essere da umido opaco a bagnato (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.

APPLICAZIONE

La malta affinata con SikaScreed® FastTop-4 può essere impastata e lavorata con il metodo tradizionale con una pompa per massetti. Assicurarsi che la miscela venga messa in opera entro **ca. 45 minuti** (+20 °C) e la superficie sia rifinita (lisciata, strofinata).

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

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



Scheda dati del prodotto
SikaScreed® FastTop-4
Settembre 2025, Versione 02.01
021301011000006000

SikaScreedFastTop-4-it-CH-(09-2025)-2-1.pdf