

## FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

## SikaScreed® FastTop-3

Adjuvant pour béton dur

## DESCRIPTION DU PRODUIT

Adjuvant liquide concentré développé spécialement pour le béton dur afin d'améliorer l'ouvrabilité.

## EMPLOI

Pour des bétons durs et des chapes de haute qualité:

- Béton dur selon SIA 252
- Coulis d'adhérence pour chapes adhérentes et revêtements en béton dur
- Mortier de chape selon SIA 251 de qualité supérieure
- Addition dans le mélange de chantier ou à la centrale à béton

## AVANTAGES

- Formulation concentrée très performante à base de la technologie Sika® ViscoCrete®
- Ouvrabilité nettement améliorée
- Baisse prononcée de la teneur en eau dans le béton frais/mortier de chape (rapport e/c)
- Augmentation des résistances à la compression, à la traction par flexion et à l'adhérence de traction
- Plus faible tendance à la fissuration grâce à la réduction du retrait
- Un seul adjuvant comme améliorateur de béton dur et pont d'adhérence
- Augmentation de la résistance au gel et au gel/dégel
- Amélioration de la résistance aux agents chimiques

## INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

Déclaration environnementale de produit (EPD) de l'IBU

## INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Base chimique	Dispersion de copolymères à base de buta-1, 3-diène et de phénylétane	
Conditionnement	Estagnon:	25 kg
	Conteneur plastique échangeable:	1000 kg (propriété Sika Schweiz AG)
Aspect/Couleurs	Légèrement bleuâtre	
Conservation	En emballage d'origine non entamé: 12 mois à partir de la date de production	
Conditions de stockage	Température de stockage entre +5 °C et +30 °C. Entreposer au sec. Refermer immédiatement les emballages entamés.	
Densité	~ 1.01 kg/l	
Valeur pH	6.0 ±1.0	

# INFORMATIONS TECHNIQUES

## Conseil spécifique

### Nature du support

Sec, propre, exempt d'huiles et de graisses, sans laitance de ciment ou particules friables.

Résistance à la compression de 25 N/mm<sup>2</sup> au minimum, résistance à la traction minimale de 1.5 N/mm<sup>2</sup>.

Le support doit être humidifié au préalable avec de l'eau propre (pas d'eau stagnante).

Au moment des travaux de béton dur, le béton de construction doit être brut, saturé d'eau, propre et humide-mat.

### Utilisation comme coulis d'adhérence

Diluer 1 part de SikaScreed® FastTop-3 avec 3 parts d'eau propre. Cette solution de gâchage sert de composant liquide du coulis d'adhérence et sera mélangée avec le mélange sec de 1 part en volume de ciment et 1 part en volume de sable (0 - 4 mm) en une consistance crémeuse. Il faut bien faire pénétrer mécaniquement dans la surface par massage (balai de rue ou brosse rotative mécanique).

Pour une adhérence optimale du béton dur, il est impératif de travailler le mélange comme mortier/coulis et de le faire pénétrer. Le coulis d'adhérence doit rester au maximum 20 minutes librement avant d'être recouvert avec la couche de béton dur.

**Ne jamais mettre uniquement le liquide et saupoudrer le ciment!** La capacité d'adhérence du béton dur au béton de construction ne sera atteinte que par le procédé mentionné ci-dessus avec le mortier/coulis.

### Application

Le mortier amélioré avec SikaScreed® FastTop-3 peut être mise en œuvre avec la méthode traditionnelle. Il faut veiller à ce que le mélange soit appliqué dans un délai de 45 minutes (incl. la finition de la surface).

Pour d'autres méthodes de mise en œuvre, en particulier de longues distances de transport, transport par tapis roulant etc., il faut effectuer des essais préalables.

## Recette du béton

### Recette

Sable pour béton dur:	0 - 8 mm (SIA 252:2012)
Ciment:	350 - 400 kg/m <sup>3</sup> CEM I/42.5 N ou CEM II/42.5 A-LL
Dosage:	1.0 - 3.0 % du poids du ciment

### Mélange pour pompe à chape

2 sacs de ciment de 25 kg:	0.35 - 1.50 kg/mélange
3 sacs de ciment de 25 kg:	0.75 - 2.25 kg/mélange

Sika Schweiz AG recommande d'utiliser du sable pour béton dur testé d'usine d'une granulométrie de 0 - 8 mm et pour lequel une part de 20 % au minimum de sable 4/8 mm a fait ses preuves.

Pour satisfaire à des exigences spécifiques, des essais préalables sont impératifs.

## INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

<b>Dosage recommandé</b>	Pont d'adhérence:	0.3 - 0.5 kg/m <sup>2</sup>
	Adjuvant du mortier:	3.5 - 12.0 kg/m <sup>3</sup>
<b>Mélange</b>	Peut aussi bien être ajouté à la centrale à béton que dans la pompe à chape, le malaxeur de force ou dans le mélange de l'agitateur.	
En cas de transport sur de longues distances et grandes charges de mélange, le béton dur doit être retarder en conséquence avec Sika® Retarder.		

## VALEURS MESURÉES

Toutes les données techniques indiquées sur cette fiche produit se fondent sur des tests de laboratoire. Les données réelles mesurées peuvent être différentes pour des raisons indépendantes de notre volonté.

## AUTRES REMARQUES

Dans les zones de courant d'air, sur les surfaces à l'air libre et en cas de conditions climatiques très sèche sur le chantier, le béton dur/mortier de chape fraîchement posé doit être recouvert d'une feuille immédiatement après la mise en place!

Lors de l'application de SikaScreed® FastTop-3, il faut développer une formule de mélange appropriée en utilisant les matériaux locaux et tester si elle répond aux exigences (selon le contrat d'entreprise).

Les valeurs empiriques avec d'autres produits et des mélanges existants ne remplacent pas les essais préliminaires.

## ÉCOLOGIE, PROTECTION DE LA SANTÉ ET SÉCURITÉ AU TRAVAIL

L'utilisateur doit lire les dernières fiches de données de sécurité (FDS) avant d'utiliser les produits. La FDS contient des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination sûrs des produits chimiques, ainsi que des données physiques, environnementales, toxicologiques et autres relatives à la sécurité.

## RESTRICTIONS LOCALES

Veillez noter qu'en raison d'une réglementation locale spécifique, les données déclarées pour ce produit peuvent différer d'un pays à l'autre. Veuillez vous reporter à la fiche produit locale pour obtenir des informations exactes sur le produit.

## RENSEIGNEMENTS JURIDIQUES

Les informations contenues dans la présente notice, et en particulier les recommandations concernant les modalités d'application et d'utilisation finale des produits Sika, sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que Sika a acquises à ce jour de ses produits lorsqu'ils ont été convenablement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales, conformément aux recommandations de Sika. En pratique, les différences entre matériaux, substrats et conditions spécifiques sur site sont telles que ces informations ou recommandations écrites, ou autre conseil donné, n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés, ni aucune garantie de conformité à un usage particulier. L'utilisateur du produit doit vérifier par un essai sur site l'adaptation du produit à l'application et à l'objectif envisagés. Sika se réserve le droit de changer les propriétés de ses produits. Nos agences sont à votre disposition pour toute précision complémentaire. Notre responsabilité ne saurait d'aucune manière être engagée dans l'hypothèse d'une application non conforme à nos renseignements. Les droits de propriété détenus par des tiers doivent impérativement être respectés. Toutes les commandes sont soumises à nos Conditions générales de Vente et de Livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la notice technique correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

**Sika Schweiz AG**  
Tüffenwies 16  
CH-8048 Zürich  
Tel. +41 58 436 40 40  
sika@sika.ch  
www.sika.ch

**Sika Suisse SA**  
Tüffenwies 16  
CH-8048 Zurich  
Tel. +41 58 436 40 40  
sika@sika.ch  
www.sika.ch



**Fiche technique du produit**  
SikaScreed® FastTop-3  
Juin 2021, Version 04.01  
021301011000001887

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