

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

SikaScreed® FastTop-4

Adjuvant pour béton dur



DESCRIPTION DU PRODUIT

Adjuvant spécial pour améliorer les propriétés de traitement des revêtements en béton dur de haute qualité.

EMPLOI

Pour des bétons durs et des chapes de haute qualité:

- Bétons durs selon SIA 252
- Coulis d'adhérence pour chapes adhérentes et revêtements en béton dur
- Mortiers de chape selon SIA 251, niveau de qualité élevé
- Ajout direct dans le mélange de chantier ou la centrale à béton

AVANTAGES

- Concentration optimisée et performante de l'agent actif sur la base de la technologie Sika® ViscoCrete®
- Temps de mise en œuvre prolongé pour une manipulation efficace

- Propriétés de mise en œuvre plus souples malgré la réduction de l'eau
- Réduction significative de la teneur dans le béton frais/mortier de chape (rapport e/c)
- Augmentation de la résistance à la compression, à la traction par flexion et à l'adhérence de traction
- Formation de fissures minimisée grâce à un retrait plus faible
- Adjuvant unique pour la finition du béton durci et la couche d'accrochage
- Augmentation de la résistance au gel et au gel/dégel
- Amélioration de la résistance aux agents chimiques

INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

- Confirmation de l'évaluation ecobau: Adjuvant spécial pour béton dur; ne viole aucun critère d'exclusion de Minergie-ECO
- Déclaration environnementale de produit (EPD) de l'IBU

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Base chimique	Polycarboxylate modifié dans l'eau	
Conditionnement	Estagon:	25 kg
	Conteneur plastique échangeable:	1000 kg (propriété Sika Schweiz AG)
Aspect/Couleurs	Incolore	
Conservation	En emballage d'origine non entamé: 18 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	~ 1.00 kg/l	
Valeur pH	5.0 ±1.0	

INFORMATIONS TECHNIQUES

Recette du béton

Recette du béton dur

Sable pour béton dur:	0 – 8 mm (SIA 252:2012)
Ciment:	350 – 400 kg/m ³ CEM I/42.5 N (normo4) ou CEM II/42.5 A-LL
Dosage:	1.00 – 3.00 % du poids du ciment (max. 4 %)

Mélange pour pompe à chape

2 – 3 sacs de ciment de 25 kg: 0.50 – 2.25 kg/mélange (1 – 3 %)

Mélange par m³

350 – 400 kg de ciment: 3.50 – 12.00 kg/m³ (1 – 3 %)

Les dosages indiqués sont des estimations et peuvent varier en fonction du volume de la pompe et de la proportion de ciment.

Sika Schweiz AG recommande d'utiliser du sable pour béton dur, testé d'usine, d'une granulométrie de 0 – 8 mm et pour lequel un rapport de 20 – 30 % de gravier 4/8 mm et de 70 – 80 % de sable 0/4 a fait ses preuves.

L'humidité du sable doit être prise en compte dans le pourcentage total d'eau, c'est pourquoi la quantité d'eau à ajouter doit être ajustée en conséquence.

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

INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

Mélange

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.

Utilisation comme coulis d'adhérence

Diluer 1 part de SikaScreed® FastTop-4 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).

La consommation dépend de la nature du support, de sa préparation et de la méthode d'application choisie.

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 être recouverte d'une couche de béton dur avant que le coulis déjà appliquée ne durcisse.

Ne jamais mettre uniquement le liquide et saupoudrer le ciment!

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-4, 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.

INSTRUCTIONS POUR LA MISE EN ŒUVRE

NATURE DU SUPPORT

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

Résistance à la compression de 25 N/mm² au minimum, résistance à la traction minimale de 1.5 N/mm².

Bien humidifier le support au préalable avec de l'eau propre. Celui-ci doit être humide mat à mouillé avant l'application (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.

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



Fiche technique du produit
SikaScreed® FastTop-4
Août 2025, Version 01.01
021301011000006000

APPLICATION

Le mortier affiné avec SikaScreed® FastTop-4 peut être mis en œuvre et appliqué de manière traditionnelle avec une pompe à chape. Il faut veiller à ce que le mélange soit appliqué dans un délai de **env. 45 minutes** (+20 °C) et que la surface soit finie (lissée, frottée).

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

RESTRICTIONS LOCALES

Veuillez 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.

SikaScreedFastTop-4-fr-CH-(08-2025)-1-1.pdf