

FICHE PRODUIT

SikaFiber® T-48

FIBRES MACRO-SYNTHETIQUES POUR BETON

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

SikaFiber® T-48 sont des fibres macro-synthétique pour utilisations structurelles dans le béton.

DOMAINES D'APPLICATION

SikaFiber® T-48 peuvent être utilisées dans le béton coulé ou projeté, principalement dans les applications suivantes :

- Dallages en béton fibré
- Bétons projetés pour la stabilisation des talus et des galeries
- Amélioration de la résistance du béton à l'abrasion et l'impact

SikaFiber® T-48 apportent au béton les améliorations suivantes :

- Meilleur pontage des fissures
- Meilleure ductilité (absorption d'énergie)
- Meilleure durabilité
- Pas de traces de corrosion sur les surfaces, contrairement aux fibres métalliques

DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique	Polyoléfine
Conditionnement	Sikafiber® T-48 sont disponibles en faisceaux de fibres dans des films hydrosolubles (pucks) ou en vrac. <ul style="list-style-type: none"> ▪ Sacs ▪ Palettes ▪ Grands sacs
Durée de Conservation	24 mois à partir de la date de production lorsque stocké dans l'emballage d'origine non entamé et intact.
Conditions de Stockage	Stockage en température entre 5 °C et 30 °C. Protéger de rayons solaires, du gel et de l'eau.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Forme optimisée pour une meilleure distribution et des performances optimales
- Surface structurée pour un meilleur accrochage au béton
- Pompables
- Ne provoquent pas d'usure des équipements de malaxage, de transport et de manipulation du mélange, contrairement aux fibres métalliques
- Bonne résistance chimique (vis-à-vis les acides et les alcalins)
- Moins de rebond pendant la projection
- Aucune exigence d'enrobage
- Les fibres saillantes peuvent être enlevées avec du feu

AGRÉMENTS / NORMES

SikaFiber® T-48 sont conformes à la norme EN 14889-2 : 2006.

Densité	~0.91 kg/l
Dimensions	Longueur : ~48 mm, diamètre : ~ 0,9 mm
Point de fusion	~170 °C
Guide de bétonnage	Les règles de l'art en matière de bétonnage doivent être respectées. Des essais en laboratoire sont nécessaires avant utilisation sur chantier, en particulier lors de l'utilisation d'une nouvelle formule de béton ou la réalisation de nouveaux éléments. De bonnes conditions de cure doivent être garanties au béton jeune, le plus tôt possible après bétonnage.
Temps de malaxage du béton	Afin de d'assurer une distribution homogène des fibres dans le béton, il est recommandé de prolonger le malaxage, en particulier lorsque le dosage en fibres est important (> 6 kg/m³)
Consommation	2–10 kg/m³
Dispensing	SikaFiber® T-48 sont ajoutées au mélange au même temps que les agrégats. Elles peuvent être ajoutées dans le camion malaxeur à condition de prolonger le malaxage d'au moins 1 minute par m³.

VALEURS DE BASE

Toutes les données techniques de cette notice sont basées sur des résultats d'essais de laboratoires. Les caractéristiques mesurées peuvent varier en fonction de circonstances indépendantes de notre contrôle.

ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

RÈGLEMENT (EC) NO 1907/2006 - REACH

This product is an article as defined in article 3 of regulation (EC) No 1907/2006 (REACH). It contains no substances which are intended to be released from the article under normal or reasonably foreseeable conditions of use. A safety data sheet following article 31 of the same regulation is not needed to bring the product to the market, to transport or to use it. For safe use follow the instructions given in the product data sheet. Based on our current knowledge, this product does not contain SVHC (substances of very high concern) as listed in Annex XIV of the REACH regulation or on the candidate list published by the European Chemicals Agency in concentrations above 0,1 % (w/w).

RESTRICTIONS LOCALES

Les performances de ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre en raison de réglementations locales spécifiques. Veuillez consulter la fiche technique locale pour la description exacte des champs d'application.

INFORMATIONS LÉGALES

Les informations sur la présente notice, et en particulier les recommandations relatives à l'application et à l'utilisation finale des produits SIKA, sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que la Société SIKA a acquises à ce jour de ses produits lorsqu'ils ont été convenablement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales. En pratique, les différences entre matériaux, substrats et conditions spécifiques sur site sont telles que ces informations ou toute recommandation écrite ou conseil donné n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés. 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 acceptées sous réserve de nos Conditions de Vente et de Livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la fiche technique correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

Sika MAROC

Z.I Ouled Saleh, BP 191 · 27182
Bouskoura
Casablanca · Maroc
Tel: +212 (0) 522 33 41 54
Fax: +212 (0) 522 59 07 99
www.mar.sika.com



Fiche produit

SikaFiber® T-48

Février 2022, Version 01.01
021408021000000008

SikaFiberT-48-fr-MA-(02-2022)-1-1.pdf