

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

SikaFiber®-901 UHPC

Microfibres en acier

DESCRIPTION DU PRODUIT

Fibres d'acier spécialement développées pour le renforcement de matériau de construction en fibres à ultra hautes performances (BFUHP). Les fibres d'acier étirées à froid et revêtues de laiton assurent une résistance à la traction et une densité de fibres optimales dans le matériau de construction et ont été spécialement développées pour satisfaire, voire dépasser les exigences de performance définies.

EMPLOI

Conçues pour les applications de BFUHP.

AVANTAGES

- Garantit un renforcement multidimensionnel et uniforme pour le béton à haute résistance
- Améliore la résistance à la fissuration, la ductilité, l'absorption d'énergie et la résilience du BFUHP
- Améliore la résistance aux chocs, la résistance à la fatigue et la résistance au cisaillement du béton
- Les fibres à haute résistance à la traction pontent les joints et les fissures pour assurer un enchevêtrement plus serré des granulats, ce qui augmente la capacité de charge
- Augmente la capacité de charge finale

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Base chimique	Fibres d'acier revêtues de laiton	
Type de fibres	Type de fibre:	Fibre d'acier de type I
	Densité de fibre:	~ 300'000 fibres/kg
Conditionnement	Sac en papier avec doublure intérieure:	20 kg
	Palette:	50 sacs (1000 kg)
Aspect/Couleurs	Jaunâtre, doré	
Conservation	En emballage d'origine non entamé: 5 ans à partir de la date de production	
Conditions de stockage	Température de stockage entre +5 °C et +25 °C. Entreposer au frais et au sec. Protéger contre l'humidité! Entreposer les palettes à l'abri de la pluie et de la neige sans les empiler les unes sur les autres.	
Densité	7.85 kg/l	
Dimensions	Longueur:	13 mm
	Diamètre:	0.2 mm
	Rapport longueur - section:	65:1

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance à la traction	> 2800 MPa
--------------------------	------------

INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

Dosage recommandé	Varie en fonction de l'application et des exigences en matière de performance du projet.
-------------------	--

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

Les caractéristiques du produit correspondent généralement aux valeurs moyennes établies dans des conditions de laboratoire.

Les conditions in situ, par ex. conditions environnementales, préparation, mise en œuvre, durcissement et méthodes d'essai, peuvent entraîner des écarts par rapport à ces caractéristiques.

Malgré la doublure intérieure des sacs, il n'est pas exclu que des fibres d'acier dépassent de la surface extérieure. Pour minimiser le risque de blessure, porter un équipement de protection individuelle approprié et plus particulièrement des gants de protection résistants à la perforation et des vêtements de travail adaptés lors de toutes les tâches de manipulation, de transport et de transvasement.

ÉCOLOGIE, PROTECTION DE LA SANTÉ ET SÉCURITÉ AU TRAVAIL

RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 - REACH

Ce produit est un objet au sens de l'art. 2 al. 2 lett. e de l'ordonnance sur les produits chimiques (OChim RS 813.11). Il ne contient pas de substances qui sont susceptibles d'être libérées dans des conditions normales ou raisonnablement prévisibles d'utilisation. Une fiche de données de sécurité conforme à l'article 19 du même règlement n'est pas nécessaire pour la mise sur le marché, le transport ou l'utilisation de ce produit. Pour une utilisation en toute sécurité, suivez les instructions de la fiche technique du produit. Basé sur nos connaissances actuelles, ce produit ne contient pas de SVHC (substances extrêmement préoccupantes) comme indiqué à l'annexe 3 de la directive ChemO ou sur la liste candidate publiée par l'Agence européenne des produits chimiques (ECHA) à une concentration supérieure à 0.1 % (w/w).

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.

Sika Schweiz AG

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



Fiche technique du produit

SikaFiber®-901 UHPC
Septembre 2026, Version 01.01
021408011000000164

SikaFiber-901UHPC-fr-CH-(09-2026)-1-1.pdf