

NOTICE PRODUIT

SikaFibre® Metal Chapes

Fibre structurelle métallique pour concepts chapes base ciment : SIKA® VISCOCHAPE® et SIKA® LEVELCHAPE® HCS

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

SikaFibre® Metal Chapes est une fibre structurelle métallique.

SikaFibre® Metal Chapes est une fibre fabriquées à partir de fils d'acier tréfilés en forme de baïonnette pour permettre un meilleur ancrage dans le béton.

SikaFibre® Metal Chapes est conditionnée sous forme de plaquettes de fibres encollées pour assurer une bonne répartition dans la chape.

DOMAINES D'APPLICATION

Les fibres SikaFibre® Metal Chapes sont utilisées pour les chapes autonivelantes SIKA VISCOCHAPE® et SIKA LEVELCHAPE® HCS.

Elles sont destinées à remplacer le treillis anti-fissuration et les armatures périphériques éventuelles (cas des planchers rayonnants électriques) dans les cas suivants :

- Chape désolidarisée sur polyane pour les locaux P4
- Chape sur isolant de classe SC2
- Planchers chauffants à eau basse température
- Planchers réversibles
- Planchers rayonnants électriques

DESCRIPTION DU PRODUIT

Conditionnement	Sacs papier de 7 kg, palette de 120 sacs
Aspect / Couleur	Fils d'acier carbone tréfilés à extrémités crochues
Durée de Conservation	Cf. conditions de stockage
Conditions de Stockage	Ne pas gerber les palettes, conserver à l'abri de l'humidité
Densité	7,8
Dimensions	Longueur 30mm; Diamètre équivalent 0,62 mm

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

Grâce à la nature de l'acier qui les constitue et au système d'ancrage mécanique dont elles sont dotées aux extrémités, les fibres SikaFibre® Metal Chapes présentent des caractéristiques de grande résistance à l'arrachement et à la traction. Les fibres se dispersent très facilement et créent un réseau fibré haute densité qui a pour conséquence :

- Une amélioration de la ductilité grâce à la capacité des fibres à se déformer pour des efforts élevés
- Une augmentation de la ténacité liée à la redistribution des contraintes et l'amélioration de l'absorption d'énergie nécessaire à la rupture
- Un meilleur contrôle de la fissuration grâce à la reprise des contraintes qui permet de maîtriser l'ouverture des fissures en s'opposant à leur propagation

AGRÉMENTS / NORMES

Les fibres SikaFibre® Metal Chapes sont conformes à la norme européenne harmonisée NF EN 14889:1 «Fibres d'acier pour béton – Partie 1 : Définition, spécifications et conformité ».

INFORMATIONS TECHNIQUES

Temps de Malaxage du Béton	Il est recommandé d'ajouter SikaFiber® Metal Chapes directement dans le malaxeur de la centrale à béton en même temps que le sable. Malaxer le mélange sec (sable, ciment, filler et fibres) pendant au moins 15 secondes avant l'introduction de l'eau de gâchage. Le temps de malaxage minimal recommandé est de 90 secondes.
Résistance à la Traction	1270 MPa
Module d'Elasticité en Traction	200 GPa
Dosage	Le dosage de SikaFibre® Metal Chapes est fixé à 7 kg/m ³ de chape dans les concepts SIKa VISCOCHAPE® et SIKa LEVELCHAPE® HCS.

VALEURS DE BASE

Toutes les valeurs indiquées dans cette Notice Produit sont basées sur des essais effectués en laboratoire. Les valeurs effectives mesurées peuvent varier du fait de circonstances indépendantes de notre contrôle.

RESTRICTIONS LOCALES

Veillez noter que du fait de réglementations locales spécifiques, les données déclarées pour ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre. Veuillez consulter la Notice Produit locale pour les données exactes sur le produit.

ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

Avant toute utilisation de produit, les utilisateurs doivent consulter la version la plus récente de la fiche de données de sécurité correspondante. Pour obtenir des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination en toute sécurité des produits chimiques, les utilisateurs doivent consulter la fiche de données de sécurité (FDS) la plus récente contenant les données physiques, toxicologiques, écotoxicologiques et autres données relatives à la sécurité. Nos FDS sont disponibles sur www.quickfds.com et sur le site www.sika.fr

INFORMATIONS LÉGALES

Les informations, 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, ni aucune responsabilité découlant de quelque relation juridique que ce soit. 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 modifier les propriétés de ses produits. 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 Produit correspondant au produit concerné, accessible sur internet ou qui leur sera remise sur demande.

SIKA FRANCE S.A.S.
84 rue Edouard Vaillant
93350 LE BOURGET
FRANCE
Tél.: 01 49 92 80 00
Fax: 01 49 92 85 88
www.sika.fr

Notice Produit
SikaFibre® Metal Chapes
Juin 2018, Version 01.01
02140801100000067

SikaFibreMetalChapes-fr-FR-(06-2018)-1-1.pdf