

FICHE TECHNIQUE

SikaFibre® Force Chapes-30 P

MACRO-FIBRES SYNTHÉTIQUES POUR CHAPES

DESCRIPTION

SikaFibre® Force Chapes-30 P est une fibre macro-synthétique pour une utilisation structurelle dans les chapes.

SikaFibre® Force Chapes-30 P est conditionnée sous forme de "puck" (faisceau de fibres dans un film hydrosoluble) pour faciliter la dispersion au malaxage et assurer une bonne répartition des fibres dans la chape.

DOMAINES D'APPLICATION

SikaFibre® Force Chapes-30 P est adapté à l'utilisation dans les chapes autocoulantes à base de ciment.

SikaFibre® Force Chapes-30 P est utilisé pour remplacer le treillis anti-fissuration et les armatures périphériques éventuelles dans les cas suivants:

- Chape flottante ou désolidarisée sur une membrane en film plastique (polyane d'environ 0,2 mm d'épaisseur) pour les locaux P4,
- Chapes sur panneaux isolants (classe SC2),
- Sols chauffés à l'eau à basse température,
- Sols réversibles (refroidis/chauffés),
- Sols chauffés par l'électricité.

INFORMATION SUR LE PRODUIT

Base chimique	Polyéthylène/polypropylène
Conditionnement	1 kg de sacs en papier soluble, 15 sacs par boîte.
Aspect / Couleur	Gris
Durée de conservation	36 mois de durée de conservation si le produit est stocké correctement dans son emballage d'origine scellé, non ouvert et non endommagé.
Conditions de stockage	Stockage à l'abri de l'humidité et de l'eau.
Densité	0,91
Dimensions	Longueur ~ 30 mm, diamètre équivalent ~0,486 mm

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

Les fibres SikaFibre® Force Chapes-30 P se dispersent facilement dans la chape pour créer un réseau de fibres à haute densité qui améliore les caractéristiques de la chape durcie comme:

- Ouverture et propagation des fissures plus faible par la capacité des fibres à supporter des forces à travers la fissure (capacité de transition),
- Ductilité améliorée par la capacité des fibres à se déformer sous des charges élevées,
- Ténacité améliorée par la capacité des fibres pour répartir les contraintes et absorber plus d'énergie.

AGRÉMENTS / NORMES

Marquage CE en tant que "fibres polymère pour béton, mortier ou mortier coulé", selon EN 14889-2:2006.

FICHE TECHNIQUE

SikaFibre® Force Chapes-30 P

Avril 2021, Version 02.01

02140802100000091

Résistance à la traction 486 N/mm²

Module d'élasticité en traction 6,9 kN/mm²

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Dosage recommandé Le dosage de SikaFibre® Force Chapes-30 P est de 2 kg/m³ dans une chape autocoulante à base de ciment.

BASE DES VALEURS

Toutes les caractéristiques spécifiées dans cette Fiche technique sont basées sur des tests de laboratoire. Les mesures effectives peuvent varier en raison de circonstances échappant à notre contrôle.

ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

Ce produit est un article au sens de l'article 3 du règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH). 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 31 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, les instructions sont données dans cette notice produit. Basé sur nos connaissances actuelles, ce produit ne contient pas de substances extrêmement préoccupantes (SVHC) comme indiqué à l'annexe XIV du règlement REACH ou sur la liste candidate publiée par l'Agence européenne des produits chimiques (ECHA) à une concentration supérieure à 0,1% (m/ m).

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

DISTRIBUTION

SikaFibre® Force Chapes-30 P est dosé directement dans la malaxeuse à béton avec le sable. Avant l'introduction de l'eau, mélanger la fibre avec le mélange sec (ciment, sable, charge, ...) pendant au moins 15 secondes. Mélanger ensuite l'ensemble pendant minimum 90 secondes.

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.

Sika Belgium nv

Venecoweg 37
9810 Nazareth
Belgium
www.sika.be

Contact

Tel: +32 (0)9 381 65 00
Fax: +32 (0)9 381 65 10
E-mail: info@be.sika.com

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 conformément aux recommandations de Sika. 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. L'utilisateur du produit doit tester la compatibilité du produit pour l'application et but recherchés. Sika se réserve le droit de modifier les propriétés du produit. 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 locale correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

SikaFibreForceChapes-30P-fr-BE-(04-2021)-2-1.pdf

FICHE TECHNIQUE

SikaFibre® Force Chapes-30 P
Avril 2021, Version 02.01
02140802100000091

