

## NOTICE PRODUIT

# SikaFibre® Force Chapes-30 P

Fibre structurelle macro-synthétique pour chapes.

## INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

SikaFibre® Force Chapes-30 P est une fibre structurelle macro synthétique.

SikaFibre® Force Chapes-30 P est spécialement traitée et conditionnée sous forme de puck\* pour faciliter la dispersion au malaxage et éviter la formation d'oursins.

\* *Faisceau de fibres dans un film hydrosoluble*

## DOMAINES D'APPLICATION

Les fibres SikaFibre® Force Chapes-30 P 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

|                        |  |
|------------------------|--|
| Base chimique          | Polyéthylène/polypropylène                         |
| Conditionnement        | Cartons de 15 sacs en papier pulpables de 1 kg     |
| Aspect / Couleur       | Gris   |
| Durée de Conservation  | 3 ans dans son emballage intact.                   |
| Conditions de Stockage | Conserver à l'abri de l'humidité.                  |
| Densité                | 0,91   |
| Dimensions             | Longueur : 30 mm<br>Diamètre équivalent : 0,486 mm |

## CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

Les fibres se dispersent très facilement et créent un réseau fibré haute densité dans la matrice béton. A l'image des armatures auxquelles elles peuvent se substituer, ceci permet de contrôler l'ouverture et la propagation des fissures grâce à la reprise des contraintes à leur origine.

SikaFibre® Force Chapes-30 P est une fibre synthétique, il n'y a donc aucun risque d'apparition de point de rouille en surface pour les éléments destinés à rester apparent

## AGRÉMENTS / NORMES

Marquage CE selon EN 14889:2 «Fibres polymère pour béton – Partie 2 : Définition, spécifications et conformité ».

---

## INFORMATIONS TECHNIQUES

---

### Temps de Malaxage du Béton

Fabrication en centrale à béton

- Ajouter SikaFibre® Force Chapes-30 P 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 minimum est de 90 secondes.

Arrivée sur chantier

- Procéder à une mise en rotation rapide de la toupie à l'arrivée sur chantier pendant une durée correspondant à au moins 1 minute par m<sup>3</sup> avec un minimum de 5 minutes pour un mélange optimal.
- 

### Résistance à la Traction

486 MPa

### Module d'Elasticité en Traction

6,9 GPa

---

## RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

---

### Dosage

Le dosage de SikaFibre® Force Chapes-30 P est fixé à 2 kg/m<sup>3</sup> 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.

## 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).

## 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.

## 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](http://www.sika.fr)

**Notice Produit**  
SikaFibre® Force Chapes-30 P  
Octobre 2020, Version 02.02  
021408021000000091

