

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

FÉVRIER 2023

SIKA LANCE UNE NOUVELLE FIBRE NATURELLE 100% BIOSOURCÉE : SIKACEM®-50 FIBRE VÉGÉTALE

Sensible à son impact environnemental, Sika développe, depuis plusieurs années déjà, des produits présentant des avantages environnementaux pour l'ensemble de la chaîne de valeur (formulation, approvisionnement, fabrication, recyclage).

Dans ce cadre, Sika lance aujourd'hui une fibre naturelle 100 % végétale, bio-sourcée pour mortiers, bétons, chapes et enduits : SikaCem®-50 fibre Végétale. Cette microfibre en cellulose bio-sourcée, issue de forêts européennes durablement gérées, génère un réseau de fibres encore plus dense pour une meilleure résistance à la fissuration précoce.

LA NATURE AU SERVICE DU BAS CARBONE

Fabriquée en Europe, cette fibre est une alternative éco-responsable aux microfibrilles polymères utilisées sur le marché. D'origine naturelle, elle est obtenue à partir de bois de forêts européennes gérées durablement. Elle participe ainsi à la fabrication de bétons plus vertueux et plus facilement recyclables, notamment par l'absence de plastique dans les retours bétons et dans les bacs de rétention.

SikaCem®-50 fibre Végétale constitue donc une alternative à l'emploi de matière provenant de l'industrie pétrolière ou métallurgique. Les bétons fabriqués avec ces fibres sont également plus facilement recyclables, après le lavage des outils de bétonnage ou en fin de vie des ouvrages qu'ils ont permis de réaliser.



LA PERFORMANCE PRODUIT TOUJOURS AU RENDEZ-VOUS

Grâce à leur extrême finesse, les fibres SikaCem®-50 Fibre Végétale sont une des fibres les plus performantes du marché. En effet, une faible dose permet de créer un réseau fibré de très haute densité, pour une meilleure limitation du faïençage et des fissurations dus au retrait plastique à jeune âge. Des essais ont montré une baisse de 68% de la fissuration globale par rapport à un témoin non fibré.

UN PRODUIT FACILE D'UTILISATION

Cette nouvelle fibre performante, éco-responsable et facile à utiliser vient démocratiser et compléter l'offre de produits développement durable développée par Sika. Son conditionnement, en pack de 6 et 12 doses, a été pensé pour simplifier le dosage et le contrôle des quantités pour son utilisateur.

Caractéristiques techniques :

- Longueur : 0,2 mm
- Diamètre : 20 µm
- Dosage usuel/m³ de béton : 300 g/m³
- Nombre de fibres par dose : environ 3 milliards
- Couleur : Fibres blanches micronisées
- Conditionnement : Boîte de 6 sachets pulpables de 50g
Boîte de 12 sachets pulpables de 50g
- Conservation : 24 mois
- Réduction du risque de fissuration:
 - 68 % vs béton non fibré
 - 50 % vs béton avec treillis anti fissuration
 - 40 % vs béton avec fibres polypropylène (600 g/m³)

