



Fibre 100 % polypropylène
Élément de renforcement pour mortiers et bétons

Description

REFORDUR AFC sont des fibres 100 % polypropylène modifiées, conçues pour augmenter la résistance et la durabilité et éviter la fissuration des bétons et des mortiers.

Grâce à leur structure multifilament, leur disposition en masse est homogène et tridimensionnelle, ce qui permet d'obtenir un compactage maximal, assurant le renforcement du béton/mortier et évitant l'apparition de microfissures, grâce à la liaison entre la surface et la matrice.

Les cavités de REFORDUR AFC compensent la pression dans le béton chaud (jusqu'à 200 °C). Avant que les fibres n'atteignent la température de fusion (environ 170 °C), REFORDUR AFC offre une perméabilité à la vapeur, compensant la pression exercée sur le béton et réduisant l'effet SPALLING.

Avantages du REFORDUR AFC, en complément du béton :

- Résistance à la fissuration
- Résistance à la flexion
- Résistance aux chocs
- Résistance à l'abrasion

Utilisations

Il est particulièrement indiqué pour une application dans :

- Tunnels, ponts, routes
- Fondations
- Murs de soutènement résistants au feu
- Revêtements en béton
- Revêtements en mortier
- Éléments préfabriqués.

Présentation et conservation

Présenté en sacs en papier solubles dans l'eau de 600 g et en boîtes de 20 sacs.

Peut être conservé environ 12 mois. Environ 12 mois. Doit être conservé dans son emballage d'origine, à une température comprise entre 5 °C et 30 °C.

Application

Limitations

Celles propres au béton ou au mortier auquel il est mélangé.

Ne remplace pas les armatures de calcul de l'élément de construction.

Il n'empêche pas les fissures dues à un mauvais dimensionnement ni le retrait par séchage.

Mélange

Ajouter directement dans la bétonnière, une fois tous les composants du béton incorporés. Ne jamais mélanger directement avec l'eau du béton.

Augmenter le temps de malaxage final d'environ 5 minutes afin de permettre au sac de se dissoudre à l'intérieur en réagissant avec les composants alcalins du béton. Étaler le béton ou le mortier selon les spécifications techniques habituelles, en respectant tous les joints et les points singuliers de l'élément de construction.

Rendement

Son rendement approximatif est de 600 g/m³ de béton ou de mortier.

Nettoyage des outils

Les outils et ustensiles se nettoient facilement à l'eau avant que la pâte ne durcisse. Le produit durci ou séché ne peut être éliminé que par des moyens mécaniques.

Consignes de sécurité et d'hygiène

Pour toute information relative à la sécurité d'utilisation, de manipulation, de stockage et d'élimination des déchets chimiques, les utilisateurs doivent consulter la dernière version de la fiche de données de sécurité du produit. L'élimination du produit et de son emballage doit être effectuée conformément à la législation en vigueur et relève de la responsabilité du consommateur final du produit.

Données d'identification et d'application du produit

Composition	100 % u polypropylène
Résistance chimique	Inertie aux alcalis et aux acides en général
Température de fusion	170 °C environ
Allongement	< 80 %
Densité	0,90 g/cm ³
Longueur*	6, 12 et 18 mm
Température de fusion	163 - 170 °C
Section transversale	Circulaire



Note technique

Les demandes techniques formulées par les clients, que ce soit par écrit ou par le biais d'essais, sont toujours faites de bonne foi et sur la base de notre expérience personnelle, sans pour autant constituer une garantie. Cela ne vous dispense en aucun cas de l'obligation de vérifier leur validité et de tester nos produits afin de vous assurer qu'ils conviennent aux processus et aux utilisations souhaités. L'utilisation, l'emploi et le traitement de nos produits et des produits que vous fabriquez sur la base de nos conseils techniques échappent à notre contrôle et relèvent donc entièrement de votre responsabilité. Les résultats et les valeurs indiqués dans la présente fiche technique ont été testés dans des laboratoires accrédités. Les mesures réelles peuvent être soumises à de légères variations en fonction de l'étalonnage des appareils et d'autres circonstances indépendantes de la volonté de l'entreprise.

Mentions légales

Les informations contenues dans cette fiche technique sont basées sur notre connaissance du produit, à la lumière de nos essais, de nos connaissances et de notre expérience. L'utilisation, le transport, le stockage et la mise en œuvre corrects du produit ont une incidence sur sa qualité finale. Étant donné que nous nous limitons à vendre ou à fournir un produit spécifique à la demande du client, PAVICRET SL n'est pas responsable de l'utilisation que le client peut faire du produit. Il appartient au client de vérifier la pertinence et l'adéquation du produit pour l'application et l'usage souhaités. Le client doit notamment vérifier la compatibilité du produit dans le cas où vous souhaiteriez l'utiliser en le mélangeant ou en provoquant une interaction avec d'autres produits. De même, PAVICRET SL ne peut assumer aucune responsabilité en cas d'utilisation incorrecte ou imprudente du produit par le client. Les clients ont l'obligation de prendre connaissance de la fiche technique de nos produits et d'en faire un usage approprié.