

# PierNet Fibre

## MORTIER DE REPARATION FIBRE

- *Mortier composé de charges minérales et additives renforcé par des fibres synthétiques pour la réparation des bétons.*
- *Produit de réparation « classe 2 » selon la marque NF.*
- *Adhérence et résistance élevées.*
- *Compatibles avec tous les types de béton secs.*
- *Alcalin donc assure une protection maximale des armatures bétons.*
- *Excellente résistance aux atmosphères polluantes et à la carbonatation.*
- *Séchage rapide : peut-être recouvert par un revêtement après quelques jours.*
- *Finition parfaite : aspect très fin et régulier.*
- *Montée en résistances rapides et fortes résistances mécaniques finales.*
- *Cohésion et diminution des effets de retrait améliorées par la présence de fibres.*
- *Adhérence excellente sur la plupart des supports.*
- *Adapté aux transports pneumatiques et au trafic intense.*
- *Résiste aux contraintes de déformation du support.*

### UTILISATIONS :

**PIERNET FIBRE** est destiné aux réparations ponctuelles. A ce titre, il ne permet pas la réalisation de chapes. Nous consulter pour cette application.

En sol, mur ou plafond : à l'intérieur ou à l'extérieur.

Réparation et rebouchage d'épaufrures, nez de marches, trous, saignés, carottages, poteaux, voiles, balustres, acrotères, poutres de rives, réfection de lèvres de joints, d'angle de poutres.

Ragréage de sous faces de tabliers de ponts, de sols intérieurs neufs ou anciens avant la pose de revêtement. Joints de pré-murs.

### MODE D'EMPLOI :

Préparation des supports : **PIERNET FIBRE** n'est pas destiné à une application sur plâtre ou surface peinte mais à des supports à base de ciment : bétons, enduits de ciment, éléments de maçonnerie.

Revêtements associés : enduits minéraux, revêtements plastiques épais ou semi-épais, revêtement anti-carbonatation.

Le support doit être dur, sain, cohésif, propre et préalablement humidifiés à refus (mais sans flaques lors de l'application). Sonder au marteau l'ensemble des surfaces à réparer pour détecter les zones non adhérentes. Eliminer par piquage les parties défectueuses et laisser les arrêtes franches sur les bords de la réparation.

**PIERNET FIBRE** s'applique sur support rugueux ou rendu rugueux par des actions mécaniques. Dégager complètement les armatures oxydées et repousser éventuellement les armatures trop en surface.

Eliminer la rouille des fers à la brosse métallique ou par sablage, puis dépoussiérer soigneusement.

Ne pas appliquer sur supports gelés ou avec risque de gel dans les 24 heures.

Les surfaces peuvent être réalisées en respectant les joints existants.

**Prescriptions de mise en œuvre :**

Gâchage partiel : il est prudent de ré homogénéiser le produit dans une auge ou sur un sol propre, sec et non absorbant. On évitera ainsi entre le début et la fin du sac des différences de caractéristiques mécaniques et de teintes.

Température minimale d'application (support et ambiance) : +5°C

Lors d'application par température supérieur à +35°C stocker PIERNET FIBRE dans un local tempéré de façon à ce que la température du mélange frais soit de l'ordre de 20 à 25°C. Par temps froid, il est conseillé de gâcher avec de l'eau tiède (25°C pour obtenir un durcissement rapide. Le PIERNET FIBRE peut supporter la pluie 6 heures après son application (à 20°C). Appliquer suivant les méthodes traditionnelles à la taloche ou à la truelle en serrant fortement le mortier. Revenir éventuellement surfer à la taloche ou au polystyrène expansé dès que le mortier commence à tirer. L'application de PIERNET FIBRE peut également s'effectuer mécaniquement par projection.

Gâchage/mélange : la quantité d'eau sera déterminée par l'utilisateur selon la consistance nécessaire aux besoins. Il est possible, après mélange, dans les limites de temps raisonnables, d'ajouter soit de la poudre, soit de l'eau afin d'ajuster à volonté la consistance sans que les caractéristiques du produit soient affectées.

Gâcher le PIERNET FIBRE à la truelle, à l'aide d'un malaxeur à vitesse lente (500 tr/mn) avec 3.8 à 5 litres d'eau par sac. Sur béton poreux, humidifier et appliquer à la brosse une barbotine épaisse de PIERNET FIBRE gâché avec 1 litre d'eau propre pour 5 kg de poudre. Appliquer PIERNET FIBRE sur la barbotine fraîche en serrant le mortier fortement. Finir le feutrage à l'aide d'une taloche en polystyrène.

**Conditions d'emploi :**

Epaisseur d'application : ponctuellement jusqu'à 60 mm en une seule passe.

Minimum d'épaisseur en application : 2 mm

Durée d'utilisation à 20°C : environ 1h30

Délai de recouvrement : 7 jours minimum à 20°C

**Recommandations :** Pour les angles, arêtes sur grandes longueurs : coffrer à l'aide de panneaux lisses ou de règles. PIERNET FIBRE peut rester nu et apparent ou recevoir directement un revêtement. Ne pas appliquer sous pluie battante, ni support immergé. En cas de fortes chaleurs, prendre les précautions d'usages. Ne jamais ajouter d'adjuvants ou d'autres additifs.

**Dosage :** 2 kg par mm d'épaisseur et par m<sup>2</sup> environ de produit gâché mais dépend de la nature et de la rugosité du support.

**Sécurité :** Sans danger. En cas de projection, rincer à l'eau. Les effluents de lavage ne présentent pas de risque pour l'environnement. Nettoyage des mains et des outils à l'eau immédiatement après usage.

**Stockage :** 1 an dans son emballage d'origine non ouvert à l'abri de l'humidité.

**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :**

Aspect : poudre

Couleur : grise

Granulométrie : de 0 à 1.6 mm

Densité de la poudre : environ 1.4 kg/dm<sup>3</sup>

Densité du mortier gâché : environ 2 kg/dm<sup>3</sup>

Temps de début de prise à 20°C norme NF EN 196-3 : 2h30

Temps de fin de prise à 20°C norme NF EN 196-3 : 3h45

Adhérence sur béton rugueux à 28 jours norme NF P 18-858 : 2.9 MPa

Adhérence après cycles thermiques 62 jours après application norme NF P 18-859 : 3.6 MPa

Essai de tenue aux chocs répétés norme NF P 18-860 : ni fissures, ni décollements

Résistance à la compression à 28 jours norme NF EN 196-1 : 64 MPa

Résistance à la flexion à 28 jours norme NF EN 196-1 : 8.8 MPa

pH du produit gâché : 13

Les valeurs ci-dessus sont des ordres de grandeur d'essai en laboratoire. Elles peuvent être sensiblement modifiées par les conditions de mise en œuvre.

**CONDITIONNEMENT :** Disponible en sac de 25kg.

*Les informations contenues dans ce document sont fournies par SODECO afin de permettre une utilisation optimale de ses produits. SODECO se réserve le droit d'apporter des modifications à tout moment. Notre responsabilité ne saurait être engagée par toute application non conforme à nos instructions. Les photos et illustrations présentes sur la fiche technique sont non contractuelles*