

# Demula® Polyprop 12 mm

Fibre de polypropylène résistante aux alcalis

**demula**  
HULPSTOFFEN VOOR BETON EN MORTELS  
ADJUVANTS POUR BETON ET MORTIERS



## APPLICATION

**Demula® Polyprop 12 mm** est une fibre pure de polypropylène fibrillée, développée pour éviter les fissures de retrait dans la phase plastique du béton.

**Demula® Polyprop 12 mm** est produit selon le système de gestion de la qualité ISO 9001.

Les fibres **Demula® Polyprop 12 mm** ont été développées pour obtenir une composition homogène de béton fibreux dans le camion mixeur.

**Demula® Polyprop 12 mm** s'applique dans le béton fabriqué sur place, les mortiers de réparation, la chape, le cimentage étanche, le béton projeté,...

## AVANTAGES

- Contrôle et réduit la formation de retrait plastique.
- Augmente la durabilité et indirectement la résistance au feu de la construction.
- Réduit la pénétration de l'eau.
- Renforce la résistance à l'abrasion.
- Remplace les renforts secondaires qui doivent assumer le retrait plastique.
- Non magnétique et non corrosif.
- Sûr et facile à utiliser.
- Réduction du temps de travail (pose de treillis au bon endroit).

## CONDITIONNEMENT ET EMBALLAGE

### CONDITIONNEMENT:

Ne s'applique pas

### EMBALLAGE:

Livable en sachets de 0,600 et 0,900 kg.

## MODE D'EMPLOI

**Demula® Polyprop 12 mm** est dosé avant l'ajout de l'eau dans un rapport de 0,9 kg/m<sup>3</sup> ou 0,15 kg par 50 kg de ciment. La durée minimale de mélange est de 5 minutes, selon le type de malaxeur. Des temps de mélange plus longs n'affecteront pas l'efficacité de la fibre.

**Demula® Polyprop 12 mm** ne remplace aucun renforcement structurel ou primaire.

**Demula® Polyprop 12 mm** n'est pas utilisé pour réduire la taille de la section en béton. Le dimensionnement des joints de dilatation doit toujours être respecté.

## PRODUCTEIGENSCHAPPEN

Longueur des fibres	12 mm
Diamètre des fibres	34 micron
Résistance à la traction	30 cN/tex
Résistance à l'alignement des fibres	200 %
Humidité des fibres	1 %
Point de fusion	> 164 °C
Absorption	< 2 %

## SANTÉ ET ENVIRONNEMENT

Avant d'utiliser **Demula® Polyprop 12 mm**, Demula conseille de lire attentivement la fiche de données de sécurité afin de garantir un usage correct concernant la sécurité et les effets toxicologiques, ainsi que les informations relatives aux modalités correctes en matière de transport, stockage et usage.

Novembre 2020. Toute information antérieure relative à ce produit devient caduque par la présente.

L'informations et les conseils mentionnés sur cette fiche sont fournis sur base de nos connaissances et de notre expérience actuelles du produit. Dans aucun cas nous n'acceptons une responsabilité quelconque et nous ne donnons aucune garantie quant à sa mise en oeuvre. Les essais à effectuer vous-mêmes vous donneront une réponse définitive quant aux conditions exactes d'utilisation et de traitement du produit. En cas de doute vous pouvez toujours prendre contact avec nous pour un avis complémentaire éventuel.