

Demula® Fluvicon® 511

Superplastifiant / Haut réducteur d'eau
Hydrofuge de masse



NBN EN
934-2

BENOR

02/68



APPLICATION

Demula® Fluvicon® 511 est un superplastifiant / haut réducteur d'eau / hydrofuge de masse, qui convient pour des bétons à haute performance.

Demula® Fluvicon® 511 est le résultat du développement d'une nouvelle génération de superplastifiants à base de polycarboxylates modifiés.

Demula® Fluvicon® 511 confère au béton une combinaison unique de propriétés, notamment: une très grande ouvrabilité combinée à un bon maintien d'ouvrabilité, qui permet un traitement optimal du béton sur le chantier, un développement optimal de la résistance en évitant le micro-bleeding et une densité optimale

Demula® Fluvicon® 511 n'active pas la corrosion.

Demula® Fluvicon® 511 est parfaitement adapté aux domaines d'application suivants:

- béton chargé sur centrale et ceci dans une haute consistance
- béton qui doit être transporté sur de longues distances.
- construction en béton étanche
- béton autocompactant

AVANTAGES

- ouvrabilité: une ouvrabilité prolongée et une grande fluidité avec un facteur E/C plus bas.
- Résistance à la compression: haute résistance initiale et finale
- Durabilité: structure en béton dense
- Mortier de béton homogène sans ségrégation

MODE D'EMPLOI

Demula® Fluvicon® 511 peut être dosé à la centrale ou juste avant le coulage du béton.

Demula® Fluvicon® 511 peut être utilisé en combinaison avec d'autres adjuvants de la gamme Demula. Pour cela, il est recommandé de consulter votre conseiller Demula.

Le fonctionnement de l'adjuvant dépend des facteurs suivants:

- dosage
- type de ciment
- composition du béton
- consistance du béton avant l'ajout de l'adjuvant
- température

Demula® Fluvicon® 511

Superplastifiant / Haut réducteur d'eau
Hydrofuge de masse

PROPRIÉTÉS DU PRODUIT SELON NBN EN 934-2

Nom du produit	Demula® Fluvicon® 511
Effet principale*	Superplastifiant / Haut réducteur d'eau / Hydrofuge de masse (NBN EN 934-2 T3.1 / T3.2 / T9)
Effet secondaire (au dosage maximale)	Rétard de prise
Fabricant	Demula nv
Fournisseur	Demula nv
Dosage recommandé	0,2 – 1,5 % du poids du ciment
Addition (température d'application > 1°C)	De préférence à la dernière partie de l'eau de gâchage
Couleur	Brun clair
Con. en éléments actifs (105 °C)	20,00 % +/-1,00
Masse volumique (20°C)	1,040 kg/dm ³ +/- 0,020
pH (20°C)	2,0 – 8,0
Teneur en chlorure*	< 0,10 %
Equivalent en Na ₂ O*	< 1,0 %
Température de traitement	> 1,0 %
Soluble dans l'eau	Oui
Compatibilité	Consulter votre conseiller de Demula
Toxicité	Pas applicable
Code couleur (Européen)	Gris

*Déclaration par le fabricant extraité de sa DoP

La certification BENOR du produit indique qu'il existe, sur base d'un contrôle périodique externe, un niveau de confiance suffisant que le licencié est en état de maintenir afin de garantir en continu la conformité du produit, comme fixé dans les spécifications techniques de référence. La présente fiche BENOR/fiche technique convient les performances des caractéristiques déclarées par le fabricant et est vérifiée par l'organisme de certification.

CONDITIONNEMENT ET CONSERVATION

CONSERVATION:

Peut être conservé jusqu'à 1 an après la date de production dans un emballage scellé

EMBALLAGE:

Disponible en conteneurs et en vrac.

CONDITIONNEMENT:

Conserver dans un environnement à l'abri du gel (+ 5 ° C) et protéger de la lumière directe du soleil (max.30 ° C). Si l'adjuvant a été exposé à des températures qui s'écartent de ces températures de stockage, reconditionner l'adjuvant à une température de +/- 20 ° C et homogénéiser avec un agitateur à rotation lente. N'utilisez en aucun cas de l'air comprimé pour homogénéiser l'adjuvant. En cas de doute, contactez votre conseiller Demula.

Novembre 2020. Toutes les informations antérieures concernant ce produit sont par la présente invalides.

L'information 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.

ASPECTS ENVIRONNEMENTAUX ET SANTÉ

Demula conseille de consulter attentivement la fiche de données de sécurité avant de procéder à l'utilisation de **Demula® Fluvicon® 511**, pour une utilisation correcte en ce qui concerne la sécurité, les effets toxicologiques, ainsi que pour des informations sur les modalités de transport, le stockage et l'utilisation corrects.

RÈGLEMENT PRODUITS DE CONSTRUCTION

Demula® Fluvicon® 511 est conforme au Règlement Produits de Construction n° 305/2011. La déclaration de performance (DoP) obligatoire de cet adjuvant peut être consultée et téléchargée à partir du site Internet: www.demula.be