



NBN EN
934-2

BENOR

4249
/ 056



0965-CPR-ADM/4249

APPLICATION

Demula® BV 20 est un plastifiant / réducteur d'eau, qui convient pour des bétons à haute performance ainsi que de béton de pente.

AVANTAGES

Demula® BV 20 permet d'améliorer l'ouvrabilité du mortier à béton sans ajouter d'eau. Garantissant ainsi une mise en œuvre plus aisée. Une meilleure ouvrabilité du mortier à béton sera souvent exigée pour les éléments de construction présentant des sections minimales et une armature au maillage très serré.

Le mortier à béton se répandra alors difficilement dans tous les recoins du coffrage et vous ne pourrez pas ou insuffisamment utiliser du matériel de compactage.

En outre, le compactage du mortier à béton nécessitera généralement beaucoup d'énergie et s'accompagnera dès lors d'importantes nuisances sonores. L'utilisation de **Demula® BV 20** améliore tellement l'ouvrabilité que le mortier devra être vibré de façon moins intensive.

Demula® BV 20 permet également de réduire la quantité d'eau pour une ouvrabilité inchangée.

Demula® BV 20 apporte aussi une solution appropriée pour les applications exigeant un béton de pente.

MODE D'EMPLOI

Doser **Demula® BV 20** simultanément avec l'eau de gâchage afin d'assurer une action optimale du plastifiant.

Demula® BV 20 peut être utilisé en association avec d'autres adjuvants de la gamme **Demula®**.

Il est indiqué de consulter votre conseiller de **Demula®**.

L'effet de **Demula® BV 20** dépend des facteurs suivants:

- dosage
- type de ciment
- composition du béton
- consistance après addition
- température

PROPRIÉTÉS DU PRODUIT SELON NBN EN 934-2

Nom du produit	Demula® BV 20
Effet principale*	Superplastifiant / Haut réducteur d'eau (NBN EN 934-2 T3,1 / T3,2)
Effet secondaire (au dosage maximale)	Possibilité d'un retard de prise en fonction du type de ciment utilisé
Fabrikant	Demula nv
Fournisseur	Demula nv
Dosage recommandé	0,2 – 3,0 % du poids du ciment
Addition (température d'application > 1°C)	De préférence à la dernière partie de l'eau de gâchage
Couleur	Brun
Con. En éléments actifs (105 °C)	34,50 % +/- 1,72
Masse volumique (20°C)	1,170 kg/dm ³ +/- 0,030
pH (20°C)	4,0 – 9,0
Teneur en chlorure*	< 0,10 %
Equivalent au Na2O*	< 1,0 %
Soluble	Oui
Compatibilité	Consulter votre conseiller de Demula
Toxicité	Pas applicable
Code couleur (Europees)	Gris

*Déclaration par le fabricant extrait 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.

ASPECTS ENVIRONNEMENTAUX ET SANTÉ

Demula conseille de consulter attentivement la fiche de données de sécurité avant de procéder à l'utilisation de **Demula® BV 20**, 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® BV 20 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

Août 2024. 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.