



APPLICATION

Demula® Hydrostab est un adjuvant rétenteur d'eau pour stabiliser le béton in situ.

Demula® Hydrostab est un adjuvant liquide qui augmente la cohésion interne du béton pour éviter le lessivage ou la perte de lait de ciment.

Demula® Hydrostab peut être utilisé pour:

- béton pour travaux géotechniques spéciaux (NBN EN 206: 2016 + A1: 2016 & NBN B 15-001: 2018 - Annexe D)
- béton subaquatique - béton colloïdal
- béton drainant (= béton sans fraction de sable comme renfort de rive)
- remplissage des profilés palplanches doubles
- remplissage des pieux de fondation creux
- Remplissage des pieux vissés creux

AVANTAGES

Demula® Hydrostab stabilise le béton et empêche la séparation de l'eau. Lors du pompage de béton colloïdal fermé, le risque de ségrégation est minimisé. Faites attention:

- Si le béton tombe sur l'eau d'une grande hauteur et à grande vitesse, le risque de ségrégation est très grand. Pour éviter cela, desserrez de préférence le béton d'une hauteur de coulée limitée.
- Évitez de couler du béton lorsque les courants ou les vagues sont trop importants.
- Avant sa prise, le béton ne peut pas être exposé aux remous provoqués par la navigation.
- Ne pas pomper le béton drainant.

Pour application dans du béton colloïdal, le dosage de **Demula® Hydrostab** peut être ajusté en fonction du lessivage requis.

MODE D'EMPLOI

Demula® Hydrostab augmente la cohésion du mortier de béton afin que le mortier soit mieux protégé contre le lessivage. En raison de la forte cohésion mutuelle, ce mortier de béton est plus visqueux et plus collant.

Demula® Hydrostab est de préférence dosé à la dernière partie de l'eau de gâchage. Un dosage indicatif ne peut être donné qu'à titre indicatif, le dosage correct et le fonctionnement de l'adjuvant en pratique découlent d'essais en fonction des facteurs précités et du résultat attendu.

Il est recommandé de doser **Demula® Hydrostab** à la centrale à béton lors de la préparation du béton, et de ne pas le doser après au camion malaxeur.

Concernant la compatibilité avec d'autres adjuvants, veuillez vous renseigner auprès de votre conseiller Demula.

PROPRIÉTÉS DU PRODUIT SELON NBN EN 934-2

Produit	Demula® Hydrostab
Effet principale*	Adjuvant rétenteur d'eau (NBN EN 934-2 T4)
Effet secondaire	Aucun
Fabricant	Demula nv
Fournisseur	Demula nv
Couleur	Blanc
Dosage recommandé	0,1 – 1,0 % du poids du ciment (cela peut différer en fonction du résultat souhaité)
Concentration en éléments actifs (105 °C)	25,00 % +/- 1,25
Masse volumique (20 °C)	1,170 kg/dm ³ +/- 0,030
pH (20°C)	2,0 – 8,0
Equivalent Na ₂ O*	< 1,5 %
Teneur en chlorure*	< 0,10 %
Compatibilité	Demandez à votre conseiller Demula
Toxicité	Pas applicable

*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). 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® Hydrostab**, 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® Hydrostab est conforme à la réglementation des produits de construction 305/2011. La déclaration de performance (DoP) obligatoire de cet adjuvant peut être consultée et téléchargée à partir du site Internet: www.demula.be

Octobre 2020. Les informations présentes relatives à ce produit annulent toutes les précédentes.

Les informations et conseils mentionnés sur cette fiche sont fournis sur base de nos connaissances et de notre expérience actuelles du produit. Nous déclinons toute responsabilité et n'offrons aucune garantie quant à sa mise en œuvre. Les essais à effectuer par vous-mêmes vous donneront une réponse définitive quant aux conditions exactes d'utilisation et de mise en œuvre du produit. En cas de doutes, vous pouvez toujours nous contacter pour un avis complémentaire éventuel.