



0921-CPR-2004

## APPLICATION

**Demula® OWB** est un adjuvant pour béton colloïdal. **Demula® OWB** se présente sous forme de poudre qui augmente la cohésion interne du béton afin de prévenir le délavage ou la perte de lait de ciment.

**Demula® OWB** est recommandé pour:

- Bétonnage subaquatique
- Béton drainant (=béton sans fraction de sable comm renfort de rive)
- Béton colloïdal
- remplissage des profilés palplanches doubles
- remplissage des pieux de fondation creux
- Remplissage des pieux vissés creux

## AVANTAGES

**Demula® OWB** 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® OWB** peut être ajusté en fonction du lessivage requis.

## MODE D'EMPLOI

**Demula® OWB** 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® OWB** 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 j'adjuvant en pratique découlent d'essais en fonction des facteurs précités et du résultat attendu.

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

## PROPRIÉTÉS DU PRODUIT

|  |  |
|--|--|
| Produit                                | Demula® OWB  |
| Effet principale                       | Adjuvant rétenteur d'eau   |
| Effet secondaire                       | un léger retard de prise est possible (selon le type de ciment)  |
| Fournisseur                            | Demula nv  |
| Dosage recommandé                      | 1,0 - 5,0 kg/m <sup>3</sup> de béton en fonction du lessivage requis et de la consistance ainsi que de la composition du béton |
| Couleur                                | Poudre gris claire   |
| Masse volumique (20°C) – poids en vrac | 0,90 – 1,50 kg/dm <sup>3</sup>   |
| Masse volumique (20°C) – poids absolu  | 2,22 kg/dm <sup>3</sup>  |
| pH (non dilué)                         | 5,0 – 9,0  |
| Teneur en chlorure                     | < 0,10 %   |
| Equivalent Na <sub>2</sub> O           | < 1,5 %  |
| soluble dans l'eau                     | oui  |
| Compatibilité                          | CEM III/A 42,5 N LA  |
| Toxicité                               | Pas applicable   |

## CONDITIONNEMENT ET CONSERVATION

### CONSERVATION:

Demula® OWB se conserve durant 1 an dans l'emballage fermé.

### EMBALLAGE:

Disponible en sacs de 25 kg

### CONDITIONNEMENT:

- conserver à l'abri du gel (+5°C)
- tenir l'emballage toujours bien fermé
- Eviter l'humidité

## ASPECTS ENVIRONNEMENTAUX ET SANTÉ

Demula conseille de consulter attentivement la fiche de données de sécurité avant de procéder à l'utilisation de Demula® OWB, 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.

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.