



NBN EN  
934-2

**BENOR**

02/78



0965-CPR-AH003

## APPLICATION

**Demula® BV-1** est un retardateur de prise pour le béton.

## AVANTAGES

**Demula® BV-1** peut être utilisé pour prolonger le temps de mise en oeuvre.

**Demula® BV-1** peut surtout être ajouté au béton fluide lorsque les distances à parcourir sont longues et les températures assez élevées.

**Demula® BV-1** prévient la formation de joints de reprise.

L'addition de **Demula® BV-1** offre la garantie que le béton coulé est toujours compactable au moment où une nouvelle phase est mise en oeuvre.

L'addition de **Demula® BV-1** influence favorablement la résistance finale. On peut dire qu'une retard pendant la phase initiale de l'hydratation influence favorablement la résistance finale en comparaison avec un béton de même composition mais sans **Demula® BV-1**.

### Autre avantage:

L'addition de **Demula® BV-1** provoque une meilleure dispersion de la chaleur d'hydratation dans la masse du béton.

## MODE D'EMPLOI

Doser **Demula® BV-1** simultanément avec l'eau de gâchage afin d'assurer une action optimale du retardateur.

**Demula® BV-1** peut être utilisé en association avec d'autres adjuvants de la gamme de Demula. Il est indiqué de consulter votre conseiller de Demula.

L'effet de **Demula® BV-1** dépend des facteurs suivants:

- dosage
- type de ciment
- composition du béton
- température

Le dosage précis ne peut être déterminé qu'à titre indicatif. La seule façon de prévoir le dosage et le comportement de l'adjuvant en pratique consiste à effectuer un essai de convenance sur un béton témoin.

## PROPRIÉTÉS DU PRODUIT SELON NBN EN 934-2

Nom du produit	Demula® BV-1
Effet principale*	retardateur de prise (NBN EN 934-2 T.8)
Effet secondaire (au dosage max.)	Augmentation de la résistance finale
Fabricant	Demula nv
Fournisseur	Demula nv
Dosage	0,1 – 0,8 % du poids du ciment
Addition (température d'application > 1°C)	Ajouter avec l'eau de gâchage
Couleur	Jaune / Brun
Conc. En éléments actifs (105 °C)	22,00 % +/- 1,10
Masse volumique (20°C)	1,100 kg/dm <sup>3</sup> +/- 0,020
pH (20°C)	5,0 – 7,0
Teneur en chlorures*	< 0,10 %
Équivalent Na <sub>2</sub> O*	< 2,5 %
Soluble dans l'eau	Oui
Compatibilité	Consultez votre conseiller de Demula
Toxicité	Pas d'application
Code Couleur (Européen)	Rouge

\*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® BV-1**, 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-1** 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](http://www.demula.be)