



NBN EN
934-2

BENOR

02/40

CE
0965-CPR-AH003

APPLICATION

Demula® Accel IF est un accélérateur de durcissement exempt de chlorures.

Demula® Accel IF agit comme un catalyseur pour le ciment, au début de la réaction d'hydratation. Le collage est accéléré et la résistance mécanique est de plus en plus rapidement dommagés par le gel qui se produit.

Demula® Accel IF est appliquée:

- avec tout type de ciment Portland
- en combinaison avec CEM III
- béton préfabriqué (avec ou sans vapeur guérir)
- béton effondré
- béton par temps froid
- pour chaque béton a haute résistance initiale

AVANTAGES

Demula® Accel IF offre les avantages suivants:

- **Demula® Accel IF** est un accélérateur de durcissement exempt de chlorure.
- entraîne une prise et une maturation plus rapides du béton frais en comparaison avec un béton témoin.
- **Demula® Accel IF** est principalement appliqué à court terme de décapage, l'efficacité de la production a sensiblement augmenté.
- **Demula® Accel IF** s'utilise aussi bien lors de la mise en oeuvre du béton à bases températures que pour décoffrer rapidement a fin d'augmenter le rendement d'une production.

MODE D'EMPLOI

Doser **Demula® Accel IF** simultanément avec l'eau de gâchage afin d'assurer une action optimale d'accélérateur.

Demula® Accel IF 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® Accel IF** dépend des facteurs suivants:

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

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT SELON NBN EN 934-2

Nom du produit	Demula® Accel IF
Effet principal*	Accélérateur de durcissement (NBN EN 934-2 T.7)
Effet secondaire (au dosage maximum)	Augmentation de la résistance à court terme
Fabrikant	Demula nv
Fournisseur	Demula nv
Dosage	0,2 – 3,0 % du poids du ciment
Ajouter (température d'application > 1°C)	Ajouter avec l'eau de gâchage
Couleur	Transparent
Conc. en éléments actifs (105 °C)	56,00 % +/- 2,80
Masse volumique (20°C)	1,400 kg/dm ³ +/- 0,030
pH (20°C)	4,5 – 6,5
Teneur en chlorure*	< 0,10 %
Équivalent Na ₂ O*	< 2,0 %
Soluble dans l'eau	Oui
Compatibilité	Consultez votre conseiller de Demula
Toxicité	Pas d'application
Code couleur (Européen)	Vert

*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® Accel IF**, 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® Accel IF 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