

Demula® Chape-Hardener

Agent dispersif pour chapes

demula[®]
HULPSTOFFEN VOOR BETON EN MORTELS
ADJUVANTS POUR BETON ET MORTIERS



0965-CPR-AH003

APPLICATION

Demula® Chape-Hardener est un agent dispersif pour applications de chape, qui élève la résistance de celles-ci à court et à long terme.

AVANTAGES

Demula® Chape-Hardener permet d'améliorer l'ouvrabilité de la chape sans ajouter d'eau supplémentaire, garantissant ainsi une mise en œuvre plus facile de la chape.

La densification des chapes à composition standard nécessitera généralement davantage de travail et d'énergie, de telle sorte que l'utilisation de **Demula® Chape-Hardener** pourra apporter une solution pour permettre la pose et la finition plus faciles et plus rapides d'une même chape.

Demula® Chape-Hardener permet également de réduire la quantité d'eau pour une ouvrabilité identique.

Demula® Chape-Hardener apporte une solution pour les applications exigeant une structure dense, une chape durable et une chape présentant une résistance accrue. La combinaison d'un dosage d'eau réduit et de l'utilisation de **Demula® Chape-Hardener** permet un durcissement plus rapide, et ce grâce à la résistance initiale élevée.

En résumé, **Demula® Chape-Hardener** offre les avantages suivants:

- **Ouvrabilité:** ouvrabilité identique ou améliorée avec un dosage d'eau moins élevé
- **Résistance:** résistance initiale et finale élevée
- **Durabilité:** un compactage amélioré entraînera une densité accrue qui, à son tour, améliorera la durabilité

MODE D'EMPLOI

Demula® Chape-Hardener peut être utilisé en association avec d'autres produits de la gamme demula. A cet effet, consultez votre conseiller demula.

Le fonctionnement de **Demula® Chape-Hardener** dépendra des facteurs suivants: dosage, type de ciment, composition de la chape et température de mise en œuvre

RÈGLEMENT PRODUITS DE CONSTRUCTION

Demula® Chape-Hardener est conforme au Règlement Produits de Construction n°305/2011. Vous pourrez consulter et télécharger la déclaration de performance obligatoire (Declaration of Performance – DoP) de cet adjuvant sur www.demula.be

Demula® Chape-Hardener

Agent dispersif pour chapes

| | Recette SANS ajout de Demula® Chape-Hardener | Recette AVEC ajout de Demula® Chape-Hardener | |
|--|--|--|-----------------------|
| Ciment (cfr EN 197) | 50 | 50 | [kg] |
| Agrégats (cfr EN 13139) | 150 | 150 | [kg] |
| Demula® Chape-Hardener (cfr. EN 934-2) | / | 1,0 | [kg] |
| Facteur eau-ciment | 0,75 – 0,80 | 0,40 – 0,45 | |
| Résistance à la flexion sur échantillons de 160 x 40 x 40 mm (cfr. EN 196-1) * | | | |
| Après 3 jours | 2,0 | 4,0 | [N/mm ²] |
| Après 7 jours | 2,5 | 5,0 | [N/mm ²] |
| Après 28 jours | 2,8 | 5,7 | [N/mm ²] |
| Résistance à la compression sur échantillons de 160 x 40 x 40 mm (cfr. EN 196-1) * | | | |
| Après 3 jours | 14 | 40 | [N/mm ²] |
| Après 7 jours | 21 | 50 | [N/mm ²] |
| Après 28 jours | 23 | 53 | [N/mm ²] |

* les mesures obtenues ont été déterminées en laboratoire sous conditions contrôlées. Des différences sur chantier peuvent donc survenir, en fonction des matériaux appliqués, du (des) dosage(s) ainsi que des influences externes.

PROPRIÉTÉS DU PRODUIT SELON NBN EN 934-2

| | |
|-------------------------------------|---|
| Nom du produit | Demula® Chape-Hardener |
| Effet principale | Agent dispersif pour chapes |
| Effet secondaire | Un dosage > 1,5% peut entraîner un ralentissement de la prise |
| Dosage | 0,3 – 3,0 % par rapport au poids en ciment |
| Couleur | Brun |
| Conc. de composants actifs (105 °C) | 30,0 % +/- 1,5 |
| Masse Volumique (20°C) | 1,15 kg/dm ³ +/- 0,03 |
| pH (20°C) | 5,0 – 8,0 |
| Teneur en chlorures | < 0,1 % |
| Équivalent Na ₂ O | < 5,00 % |
| Soluble dans l'eau | Oui |
| Compatibilité | Informez-vous auprès de votre conseiller Demula |
| Toxicité | Pas d'application |

EMBALLAGE ET CONDITIONNEMENT

Demula® Chape-Hardener peut être conservé jusqu'à 1 an après la date de production dans un emballage scellé.

Demula® Chape-Hardener est disponible en conteneurs et en vrac. Conserver Demula® Chape-Hardener dans un environnement à l'abri du gel (+ 5 ° C) et protéger de la lumière directe du soleil (max.30 ° C). Consultez le fiche MSDS

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 D'ENVIRONNEMENT ET SANTÉ

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