

Mise en place dans le mortier
Version hiver



DOMAINES D'APPLICATION

Cuglaton® COLD Stelmortel K70 est un mortier avec tixotrope propriétés, spécialement conçu pour le matage des constructions en acier ou en béton. Durant les mois d'hiver l'avancement des travaux du bâtiment est soumis à rude épreuve.

Applications de **Cuglaton® COLD Stelmortel K70** dans le préfabrication génie civil:

- Calage de construction métalliques
- Calage d'éléments en béton préfabriqués

AVANTAGES

- **Cuglaton® COLD Stelmortel K70** a un temps ouvert de 25 minutes à 10°C.
- **Cuglaton® COLD Stelmortel K70** a un résistance à la compression garanti de 30 N/mm² après 18 heures à 10°C.
- **Cuglaton® COLD Stelmortel K70** a un résistance à la compression garanti de 25 N/mm² après 18 heures à 5°C.
- Les avantages de **Cuglaton® COLD Stelmortel K70** :
 - Rend le travail possible pendant l'hiver (jusqu'au chômage pour cause de gelée)
 - Système complet comme par exemple pour le montage de préfabriqué
 - Poursuite du montage dans les 24 heures
 - Qualité de production garantie

MODE D'EMPLOI

Prétraitement

La surface sur laquelle sera appliqué **Cuglaton® COLD Stelmortel K70** doit être propre. Éliminez le voile de ciment et évitez la présence d'eau libre.

La surface pourra être préhumidifiée avec de l'eau (Attention, évitez la présence d'eau libre!) et être prétraitée avec **Cuglacrete® Hechtprimer Cementgebonden** (à conseiller pour une adhérence optimale). **Cuglaton® COLD Stelmortel K70** doit être appliqué mouillé sur mouillé.

Gâchage

Gâchez mécaniquement **Cuglaton® COLD Stelmortel K70** jusqu'à obtention d'un mélange homogène (le temps de gâchage dépendra du type de malaxeur, ± 3 minutes)

Dosage de l'eau

Doser, dans la fourchette donnée, autant d'eau nécessaire au mortier jusqu'à l'obtention de l'ouvrabilité désirée.

Traitement ultérieur

La surface finie devra être soigneusement protégée contre la dessiccation au moyen de **Demula® Curing Compound**, ou être suffisamment couverte au moyen d'un film plastique ou d'un matériau isolant, et ce pour la protéger des conditions externes et empêcher la formation de fissures.

Mise en place dans le mortier
Version hiver

CARACTERISTIQUES À 20°C / 65% H.R.

Granulométrie maximale		2 mm
Type de mortier		Truelle mortier
Type de ciment		Portland
Classe d'environnement		X0 - XA3
Besoin en eau		2,2 – 2,6 litres / 20 kg de mortier
Quantité nécessaire par m ³		Ca 2000 kg/m ³
Épaisseur (max.)		Max. 80 mm
masse volumique		2250 kg/m ³
mesure d'étalement	t = 0 min.	140 mm
Temps ouvert		20 minutes
Retrait d'essèchement NEN 3534	24 heures 7 jours 28 jours	< 0,30 mm/m < 0,65 mm/m < 1,00 mm/m
Résistance à la compression	7 jours 28 jours	75 N/mm ² 90 N/mm ²

Cuglaton® COLD Stelmortel K70 ne contient pas de chlorures ni d'autres substances favorisant la corrosion. En cas d'utilisation à des températures inférieures à 0 °C, contactez Demula nv.

ÉVOLUTION RÉSISTANCE – ISO 679

Température	Éprouvette d'essai (mm)	18 h	24 h	7 j	
20 °C	100 x 100 x 100	45	50	75	[N/mm ²]
10 °C	100 x 100 x 100	30	45	65	[N/mm ²]
5 °C	100 x 100 x 100	25	30	65	[N/mm ²]
1 °C	100 x 100 x 100	15	20	65	[N/mm ²]

CONDITIONNEMENT ET STOCKAGE

CONSERVATION:

Conservation au sec dans son emballage d'origine fermé jusqu'à 12 mois après la date de production (renseignée sur l'emballage).

CONDITIONNEMENT:

Disponible en sacs PE de 20 kg.

SANTÉ ET ENVIRONNEMENT

Avant d'utiliser Cuglaton® COLD Stelmortel K70, Demula conseille de lire attentivement la fiche de données de sécurité afin de garantir un usage correct concernant la sécurité et les effets toxicologiques, ainsi que les informations relatives aux modalités correctes en matière de transport, stockage et usage.

Novembre 2020. Toute information antérieure relative à ce produit devient caduque par la présente.

L'informations 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.