

# Cuglaton® Fast Setting Grout

**demula**<sup>®</sup>

HULPSTOFFEN VOOR BETON EN MORTELS  
ADJUVANTS POUR BETON ET MORTIERS

Mortier approprié pour les applications exigeant une prise rapide



## DOMAINES D'APPLICATION

**Cuglaton® Fast Setting Grout** est un mortier à haut écoulement à base de ciment Portland. Ce mortier unique est extrêmement approprié pour les applications exigeant une prise rapide. Consécutivement à cette prise rapide, le mortier pourra déjà être soumis à des contraintes après 2 heures. Il permet également d'obtenir une résistance finale élevée.

**Cuglaton® Fast Setting Grout** présente un temps ouvert à 20°C de minimum 20 minutes.

**Cuglaton® Fast Setting Grout** est conforme au décret relatif à la qualité du sol.

**Cuglaton® Fast Setting Grout** est disponible comme type de mortier 1 mm et 4 mm.

Applications de **Cuglaton® Fast Setting Grout** dans le montage d'éléments préfabriqués, la construction industrielle ainsi que la construction en béton et hydraulique:

- Remplissage de têtes de pieux
- Calage de grandes réservations
- Ancrage d'armatures en acier
- Bourrage de voies de grue
- Calage de gaines

## MODE D'EMPLOI

### Prétraitement

La surface sur laquelle sera appliqué **Cuglaton® Fast Setting Grout** 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® Fast Setting Grout** doit être appliqué mouillé sur mouillé.

### Gâchage

Gâchez mécaniquement **Cuglaton® Fast Setting Grout** jusqu'à obtention d'un mélange homogène (le temps de gâchage dépendra du type de malaxeur, +/- 3 minutes)

### Dosage de l'eau

Respectez le besoin en eau renseigné sur l'emballage. Dosez, dans le respect du besoin en eau spécifié, la quantité d'eau permettant d'obtenir un écoulement de +/- 550 mm.

### 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.

# Cuglaton® Fast Setting Grout

Mortier approprié pour les applications exigeant une prise rapide

## CARACTERISTIQUES À 20°C / 65% H.R.

Granulométrie maximale	1 mm	4 mm
Type de ciment	Portland	Portland
Classe d'exposition	X0 – XA3	X0 – XA3
Besoin en eau	2,4 – 2,6 litres / 20 kg de mortier	2,4 – 2,6 litres / 20 kg de mortier
Quantité nécessaire par m <sup>3</sup>	2000 kg	2000 kg
Épaisseur (max.)	50 mm	150 mm
Consistance (flow) t = 0 min	> 550 mm	> 550 mm
Temps ouvert	20 minutes	20 minutes
Retrait dessèchement NEN 3534	24 heures 7 jours 28 jours	< 0,4 mm/m < 0,8 mm/m < 1,6 mm/m
		< 0,3 mm/m < 0,7 mm/m < 1,0 mm/m

## EVOLUTION RESISTANCE ISO 679

		Cuglaton® Fast Setting Grout 1 mm			Cuglaton® Fast Setting Grout 4 mm			
Température		20	10	5	20	10	5	[°C]
Résistance à la compression	2 heures	20	15	5	20	10	2	[N/mm <sup>2</sup> ]
	4 heures	40	40	30	40	40	28	[N/mm <sup>2</sup> ]
	24 heures	55	50	50	55	50	42	[N/mm <sup>2</sup> ]
	7 jours	75	nd	nd	75	nb	nb	[N/mm <sup>2</sup> ]
	28 jours	95	nd	nd	95	nb	nb	[N/mm <sup>2</sup> ]

Cuglaton® Fast Setting Grout 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.

## CONDITIONNEMENT ET STOCKAGE

### CONSERVATION:

Conservation au sec dans son emballage d'origine fermé jusqu'à 6 mois après la date de production (renseignée sur l'emballage).

### CONDITIONNEMENT:

Disponible en sacs PE de 20 kg.

## SANTÉ ET ENVIRONNEMENT

Lors de l'utilisation de Cuglaton® Fast Setting Grout, Demula conseille:

- de porter des gants et lunettes de sécurité.
- d'éviter le contact avec les yeux et la peau.
- de rincer immédiatement à l'eau et consulter un médecin le plus rapidement possible en cas de contact avec les yeux.
- de consulter immédiatement un médecin et lui montrer la fiche de données de sécurité ou l'emballage en cas d'ingestion.

Avant d'utiliser Cuglaton® Fast Setting Grout, 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.

Septembre 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.