

# Cuglaton® HSM 1 mm

Mortier à haut performance

**demula**

HULPSTOFFEN VOOR BETON EN MORTELS  
ADJUVANTS POUR BETON ET MORTIERS



## DOMAINES D'APPLICATION

**Cuglaton® HSM 1 mm** est spécialement conçu pour les constructions, grâce à quoi une résistance initiale élevée est nécessaire.

grâce à la composition optimale du mortier, ce produit est convient particulièrement bien pour des applications grâce à quoi une résistance initiale élevée est nécessaire et une résistance finale très élevée.

Applications de **Cuglaton® HSM 1 mm** dans le montage d'éléments préfabriqués, la construction industrielle ainsi que la construction en béton et hydraulique:

- calage d'éléments préfabriqués
- remplissage des foudreaux
- fixation des ancrages
- remplissage des réservations

## MODE D'EMPLOI

### Prétraitement

La surface sur laquelle sera appliqué **Cuglaton® HSM 1 mm** 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® HSM 1 mm** doit être appliqué mouillé sur mouillé.

### Gâchage

Gâchez mécaniquement **Cuglaton® HSM 1 mm** jusqu'à obtention d'un mélange homogène (le temps de gâchage dépendra du type de malaxeur, +/- 5 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® HSM 1 mm

Mortier à haut performance

## CARACTERISTIQUES À 20°C / 65% H.R.

Granulométrie maximale	0,6 mm	
Type de ciment	Portland	
Besoin en eau	2,5 – 3,0 litres / 20 kg de mortier	
Quantité nécessaire par m <sup>3</sup>	Ca 1900 kg	
Épaisseur (max.)	50 mm	
Écoulement (meth. goulotte)	t = 0 minutes	> 650 mm
	t = 30 minutes	> 500 mm
Temps ouvert	30 minutes	
Gonflement v/v ASTM C827	> 0,1 % en < 2,0 %	
Retrait dessèchement NEN 3534	24 heures	< 0,4 mm/m
	28 jours	< 1,4 mm/m
Perméabilité à l'eau ISO-DIS 7031	< 2,0 mm	

## ÉVOLUTION RÉSISTANCE

	24 h	7 j	28 j	91 j	
Résistance à la flexion	8	9	10	nd	[N/mm <sup>2</sup> ]
Résistance à la compression	57	85	105	114	[N/mm <sup>2</sup> ]
Résistance à la compression (150 x 150 x 150 mm)	nd	nd	100	nd	[N/mm <sup>2</sup> ]

Cuglaton® HSM 1 mm 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

Avant d'utiliser Cuglaton® HSM 1 mm, 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.