

Cuglaton® UHSM 1 mm

Mortier à ultra-haut performance

demula[®]

HULPSTOFFEN VOOR BETON EN MORTELS
ADJUVANTS POUR BETON ET MORTIERS



DOMAINES D'APPLICATION

Cuglaton® UHSM 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 (K100 – C100/115).

Applications de **Cuglaton® UHSM 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

CERTIFICATS DE PRODUIT

Classification: MORTIERS A RETRAIT COMPENSE A BASE DE CIMENT

Type de mortier	Coulis de scellement
-----------------	----------------------

Granulométrie	1 mm
---------------	------

Classe de résistance (7 jours)	K100
--------------------------------	------

Classe d'exposition	X0 – XA3
---------------------	----------

Retrait moyenne	< 0,50 mm/m
-----------------	-------------

MODE D'EMPLOI

Prétraitement

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

Gâchage

Gâchez mécaniquement **Cuglaton® UHSM 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.

CARACTERISTIQUES À 20°C / 65% H.R.

Granulométrie maximale	1 mm	
Type de ciment	Portland	
Besoin en eau	2,2 – 2,6 litres / 20 kg de mortier	
Quantité nécessaire par m ³	Ca 2040 kg	
Masse Volumique	2300 kg/m ³	
Épaisseur (max.)	50 mm	
Écoulement (meth. goulotte)	t = 0 minutes	> 550 mm
	t = 30 minutes	> 450 mm
Temps ouvert	30 minutes	
Retrait dessèchement NEN 3534	24 heures	< 0,3 mm/m
	28 jours	< 0,8 mm/m
Essai d'arrachement NBN EN 1881	Sec	< 0,40 mm/m
	Humide	< 0,20 mm/m
Bleeding	Aucun	

EVOLUTION RÉSISTANCE (160 X 40 X 40 MM)

		24 h	7 j	28 j	91 j	
Résistance à la compression	20°C	≥ 70	≥ 105	≥ 130	≥ 135	[N/mm ²]
Résistance à la compression	5°C	≥ 15	≥ 95	≥ 115	≥ 125	[N/mm ²]

Cuglaton® UHSM 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

Lors de l'utilisation de **Cuglaton® UHSM 1 mm**, 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® UHSM 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.