

Cuglaton® Montage

Mortier de calage et de scellement (1 mm)

demula

HULPSTOFFEN VOOR BETON EN MORTELS
ADJUVANTS POUR BETON ET MORTIERS



Certrn. BB-566-0445-0051-002

DOMAINES D'APPLICATION

Cuglaton® Montage est un mortier de calage et de scellement au ciment à retrait compensé, spécialement conçu pour couler des couches d'une épaisseur jusqu'à 50 mm. Il permet d'obtenir après gâchage un mortier à consistance liquide qui, grâce à son propre poids, remplit toutes les cavités et réservations. Grâce à sa composition optimale, le développement de chaleur d'hydratation est minime, rendant ainsi **Cuglaton® Montage** extrêmement approprié pour, en une seule opération, le bourrage des fondations de machines et le remplissage des réservations.

Cuglaton® Montage peut être pompé.

Applications de **Cuglaton® Montage** 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
- Remplissage de coffrages par pompage

MODE D'EMPLOI

Prétraitement

La surface sur laquelle sera appliqué **Cuglaton® Montage** 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® Montage** doit être appliqué mouillé sur mouillé.

Gâchage

Gâchez mécaniquement **Cuglaton® Montage** 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 ±700 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.

CERTIFICATION DU PRODUIT POUR BENOR ET KOMO

Classification selon recommandation CUR 24 (NL) – Mortiers à retrait compensé à base de ciment

Nom de produit	Cuglaton® Montage	
Type de mortier	Coulis de scellement et de calage	
Granulométrie	1 mm	
Classe de résistance	7 jours	K70 / M70 *
	28 jours	B90
Classe d'exposition	X0 – XA3	
Gonflement	> 0,1 % < 2,0 %	
Retrait moyenne	< 0,85 mm/m	
Emploie	CA – CB *	
Résistance aux sulfates	Résistent aux eaux à haute teneur en sulfates *	

(*) Correspond à une spécification, établie selon les règles de la norme NBN EN 1504-6 et les prescriptions techniques pour la marque BENOR PTV-BB-566 "Prescriptions Techniques pour mortiers de calage, de bourrage et de scellement".

CARACTERISTIQUES À 20°C / 65% H.R.

Granulométrie maximale	1 mm	
Teneur en ions chlorures	< 0,05 %	
Type de ciment	Portland	
Besoin en eau	3,0 – 3,3 litres / 20 kg de mortier	
Quantité nécessaire par m ³	Env. 1940 kg	
Masse Volumique	2250 kg/m ³	
Épaisseur (max.)	50 mm	
Écoulement (meth. goulotte)	t = 0 minutes	700 mm
	t = 30 minutes	600 mm
Temps ouvert	30 minutes	
Gonflement v/v ASTM C827	> 0,1 % et < 2,0 %	
Retrait dessèchement NEN 3534	24 heures	< 0,4 mm/m
	28 jours	< 1,6 mm/m
Perméabilité à l'eau ISO-DIS 7031	< 2,0 mm	
Essai d'arrachement EN 1881	sec	0,44 mm
	humide	0,27 mm

EVOLUTION RÉSISTANCE – ISO 679

	16 heures	24 heures	7 jours	28 jours	91 jours	
Résistance à la flexion	5	8	9	10	nd	[N/mm ²]
Résistance à la compression	31	48	76	92	100	[N/mm ²]
Résistance à la compression (150 x 150 x 150 mm)	nd	nd	nd	92	nd	[N/mm ²]

Cuglaton® Montage 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® Montage**, 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® Montage**, 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.

Octobre 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 œuvre. 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.