

Cuglaton® Gietmortel 4 mm

Cuglaton® Coulis de scellement 4 mm

demula[®]

HULPSTOFFEN VOOR BETON EN MORTELS
ADJUVANTS POUR BETON ET MORTIERS



Certn. BB-566-0445-0049-002

DOMAINES D'APPLICATION

Cuglaton® Coulis de scellement 4 mm est un mortier de calage et de scellement au ciment à retrait compensé, spécialement conçu pour couler des couches d'une épaisseur jusqu'à 120 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® Coulis de scellement 4 mm** extrêmement approprié pour, en une seule opération, le bourrage des fondations de machines et le remplissage des réservations.

Cuglaton® Coulis de scellement 4 mm peut être pompé.

Applications de **Cuglaton® Coulis de scellement 4 mm** 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® Coulis de scellement 4 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® Coulis de scellement 4 mm** doit être appliqué mouillé sur mouillé.

Gâchage

Gâchez mécaniquement **Cuglaton® Coulis de scellement 4 mm** 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.

CLASSIFICATION POUR BENOR ET KOMO

Classification selon recommandation CUR 24 (NL) – Mortiers à retrait compensé à base de ciment		
Nom de produit	Cuglaton® Coulis de scellement 4 mm	
Type de mortier	Coulis de scellement	
Granulométrie	4 mm	
Classe de résistance	7 jours	K70 / M70 *
Classe d'exposition	X0 – XA3	
Gonflement	> 0,1 % < 2,0 %	
Retrait moyenne	< 0,60 mm/m	
Emploie	CA – CB – CC *	
Résistance aux sulfates	Résistant 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	4 mm	
Type de ciment	Portland	
Besoin en eau	2,2 – 2,6 litres / 20 kg de mortier	
Quantité nécessaire par m ³	Ca 2060 kg	
Masse Volumique	2300 kg/m ³	
Épaisseur (max.)	120 mm	
Écoulement (meth. goulotte)	t = 0 minutes	550 mm
	t = 30 minutes	450 mm
Temps ouvert	30 minutes (max. dosage = 90 minutes)	
Gonflement v/v ASTM C827	> 0,1 % et < 2,0 %	
Retrait dessèchement NEN 3534	24 heures	< 0,3 mm/m
	28 jours	< 1,0 mm/m
Module d'élasticité NBN-EN 13412	38 000 N/mm ²	
Bleeding	Aucun	
Essai d'arrachement EN 1881	sec	0,184 mm
	humide	0,355 mm

EVOLUTION RÉSISTANCE – ISO 679

	16 h	24 h	7 j	28 j	91 j	
Résistance à la flexion	5	6	10	11	nd	[N/mm ²]
Résistance à la compression	30	50	75	90	100	[N/mm ²]
Résistance à la compression 150 x 150 x 150	nd	nd	nd	88	nd	[N/mm ²]

Cuglaton® Coulis de scellement 4 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® Coulis de scellement 4 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® Coulis de scellement 4 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.