

# Cuglaton® Gietmortel 5 mm

Cuglaton® Coulis de scellement 5 mm

**demula**<sup>®</sup>

HULPSTOFFEN VOOR BETON EN MORTELS  
ADJUVANTS POUR BETON ET MORTIERS



## DOMAINES D'APPLICATION

**Cuglaton® Coulis de scellement 5 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 300 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 5 mm** extrêmement approprié pour, en une seule opération, le bourrage des fondations de machines et le remplissage des réservations.

**Cuglaton® Coulis de scellement 5 mm** peut être pompé.

Applications de **Cuglaton® Coulis de scellement 5 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 5 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 5 mm** doit être appliqué mouillé sur mouillé.

### Gâchage

Gâchez mécaniquement **Cuglaton® Coulis de scellement 5 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 +/- 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.

## CLASSIFICATION POUR KOMO

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

Nom de produit	Cuglaton® Coulis de scellement 5 mm
Type de mortier	Coulis de scellement
Granulométrie	5 mm
Classe de résistance	7 jours K70
Classe d'exposition	X0 – XA3
Gonflement	> 0,1 % < 2,0 %
Retrait moyenne	< 0,45 mm/m

### Classification selon la directive DAfStb – Richtlinie "Herstellung und Verwendung von zementgebundenem Vergussbeton und Vergussmörtel"

	Classification	Exigence
Classe d'écoulement	a3	> 700 mm
Classe de retrait	SKVB I	Retrait 91 jours < 0,8 mm/m
Classe de résistance à jeune âge	A	Résistance à la compression 24 h > 40 N/mm <sup>2</sup>
Classe de résistance à la compression	C60/75	Résistance à la compression 28 jours > 82,4 N/mm <sup>2</sup>

## CARACTERISTIQUES À 20°C / 65% H.R.

Granulométrie maximale	5 mm
Type de ciment	Portland
Besoin en eau	2,1 – 2,2 litres / 20 kg de mortier
Quantité nécessaire par m <sup>3</sup>	Ca 2000 kg
Épaisseur (max.)	300 mm
Écoulement	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	24 heures < 0,2 mm/m
NEN 3534	28 jours < 0,5 mm/m
Perméabilité à l'eau ISO-DIS 7031	< 2 mm
Bleeding	Aucun

## EVOLUTION RÉSISTANCE – ISO 679

	16 h	24 h	7 j	28 j	91 j	
Résistance à la compression (100 x 100 x 100 mm)	50	60	78	90	98	[N/mm <sup>2</sup> ]

**Cuglaton® Coulis de scellement 5 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 5 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 5 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.