

# Cuglaton® Injectie EN 447

Désignation: Cuglaton® Injection EN 447

**demula**

HULPSTOFFEN VOOR BETON EN MORTELS  
ADJUVANTS POUR BETON ET MORTIERS



## DOMAINES D'APPLICATION

**Cuglaton® Injectie EN 447** est un mortier d'injection à retrait compensé, spécialement conçu conform NBN-EN 447 pour le remplissage de câbles de précontrainte et remplissage des tubes de refroidissement.

**Cuglaton® Injectie EN 447** est un mortier très fluide ce qui rend **cuglaton® Injection EN 447** le mortier de préférence pour être pompé ou injecté.

**Cuglaton® Injectie EN 447** a une haute stabilité, cela garantit que le **cuglaton® Injection EN 447** ne montre aucune forme de ressuage.

**Cuglaton® Injectie EN 447** vous garantit une parfaite mise en oeuvre à partir d'une température ambiante de 5°C jusqu'à 30°C.

## MODE D'EMPLOI

### Traitement préalable

Les canaux de tension doivent être prétraités/nettoyés selon les spécifications du client.

### Mélange:

**Cuglaton® Injectie EN 447** mélanger mécaniquement dans un mélangeur colloïdal, par exemple. La durée du mélange: au moins 3 minutes.

### Eau de gâchage

Besoin en eau: 6,0 – 6,8 litres/20 kg de mortier. Doser, le volume d'eau qui donne un mortier avec une fluidité  $\leq 25s$ , en respectant les quantités mentionnées sur l'emballage.

### Protection finale

Il faut que la surface traitée soit soigneusement protégée contre le dessèchement à l'aide du **demula curing compound**, ou le recouvrir suffisamment d'un film plastique ou d'un matériau isolant pour le protéger des facteurs environnementaux externes et éviter les fissures.

## CLASSIFICATION

Classification selon NEN-EN 1504-6	
CUGLA BV, Rudonk 6a, 4824 AJ Breda 16 0956-CPR-0707	
NEN-EN 1504-6	
DoP: EM0018-01-09-2018	
Mortier d'ancrage	
Résistance à l'arrachement	$\leq 0,6$ mm pour une charge de 75 kN
Teneur en ions chlorures	$\leq 0,05$ %
Température de transition vitreuse	NPD
Réaction au feu	Classe A
Durabilité / fluage en traction	NPD
Substances dangereuses	Conforme à 5.3

Classification selon EAD 160027-00-0301		
CUGLA BV, Rudonk 6a, 4824 AJ Breda 20 BC-566-445-20/0721-002		
EAD 160027-00-0301		
DoP: EM0018B-02-12-2021		
Special filling product for post-tension kits		
Homogénéité - Test de tamisage	Pas de grumeaux	
Écoulement - Test de l'entonnoir	$T_0 \leq 25$ s $0,8 * t_0 \leq t_{30} \leq 1,2 * t_0$ en $t_{30} \leq 25$ s	
Bleeding	Wick Induced	Après 3u $\leq 0,3$ % Après 24u $\leq 0,3$ %
	Inclined Induced	Après 3u $\leq 0,3$ % Après 24u $\leq 0,3$ %
Résistante à la compression - 28 jours	$\geq 30$ N/mm <sup>2</sup>	
Début de la reliure	$\geq 3$ h	
Fin de la reliure	$\leq 24$ h	
Test de sédimentation	Valeur de sédimentation R $\leq 10$ %	

# Cuglaton® Injectie EN 447

Désignation: Cuglaton® Injection EN 447

## CARACTERISTIQUES À 20°C / 65% H.R.

Granulométrie maximale	0,3 mm		
Type de ciment	Ciment portland		
Température d'application	5 – 30 °C		
Classe d'exposition	X0 - XA3		
Besoin en eau	6,0 – 6,8 litres/20 kg mortier		
Quantité nécessaire par m <sup>3</sup>	Ca. 1480 kg		
Masse volumique	2000 kg/m <sup>3</sup>		
Rapport eau/ciment	Max. 0,38		
Viscosité - Flowcone	t = 0 min.	≤ 25 sec.	
	t = 30 min.	≤ 25 sec.	
Durée du traitement	60 minutes		
Gonflement	Wick induced	≥ -1 ≤ 5 %	
Bleeding	Wick induced	3h	≤ 0,3 %
		24h	≤ 0,3 %
	Inclined tube	3h	≤ 0,3 %
		24h	≤ 0,3 %
Résistance à l'arrachement NBN-EN 1881	Sec	0,6 mm	
	humide	0,6 mm	

## EVOLUTION RÉSISTANCE – ISO 679

	24 h	7 j	28 j	
Résistance à la flexion	3	4	5	[N/mm <sup>2</sup> ]
Résistance à la compression	11	50	67	[N/mm <sup>2</sup> ]

**Cuglaton® Injectie EN 447** ne contient pas de chlorures ni d'autres substances favorisant la corrosion. En cas d'utilisation à des températures inférieures à 5 °C, contactez Demula nv.

## SANTÉ ET ENVIRONNEMENT

Avant d'utiliser **Cuglaton® Injectie EN 447**, 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.

## 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.

Février 2022. 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.