



DOMAINES D'APPLICATION

Cuglaton® Stelmortel K50 est un mortier au ciment à retrait compensé aux propriétés thixotropes, spécialement développé pour les systèmes de montage préfabriqués, sans utiliser de coffrage.

Applications de **Cuglaton® Stelmortel K50** pour le montage d'éléments préfabriqués:

- Pose d'éléments en béton préfabriqués dans un lit de mortier.
- Pose d'éléments en béton préfabriqués.

MODE D'EMPLOI

Prétraitement

La surface sur laquelle sera appliqué **Cuglaton® Stelmortel K50** 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® Stelmortel K50** doit être appliqué mouillé sur mouillé.

Gâchage

Gâchez mécaniquement **Cuglaton® Stelmortel K50** 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 +/- 140 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 KOMO

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

Nom de produit	Cuglaton® Stelmortel K50
Type de mortier	Truelle mortier
Granulométrie	2,0 mm
Classe de résistance	7 jours K50
Classe d'exposition	X0 – XA3
Gonflement	> 0,1 % < 2,0 %
Retrait moyenne	< 0,60 mm/m

CARACTERISTIQUES À 20°C / 65% H.R.

Granulométrie maximale	2,0 mm
Type de ciment	Portland
Besoin en eau	2,4 – 2,8 litres / 20 kg de mortier
Quantité nécessaire par m ³	Ca 2000 kg
Épaisseur (max.)	80 mm
Écoulement	t = 0 minutes 140 mm
Temps ouvert	30 minutes
Gonflement v/v ASTM C827	> 0,1 % et < 2,0 %
Retrait dessèchement	24 heures 28 jours < 0,2 mm/m < 0,9 mm/m
Perméabilité à l'eau ISO-DIS 7031	< 2,0 mm
Bleeding	aucun

EVOLUTION RÉSISTANCE – ISO 679

	16 heures	24 heures	7 jours	28 jours	91 jours	
Résistance à la flexion	2	3	8	9	nd	[N/mm ²]
Résistance à la compression	35	45	75	85	94	[N/mm ²]
Résistance à la compression (150 x 150 x 150 mm)	nd	nd	nd	84	nd	[N/mm ²]

Cuglaton® Stelmortel K50 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® Stelmortel K50**, 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® Stelmortel K50**, 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.