

# Celmix®

## Béton mousse



Celmix® est un mortier léger thermo-isolant qui se travaille facilement et présente des avantages techniques et économiques dans de nombreux domaines d'application. Il s'agit d'un produit liquide qui est pompé directement sur le chantier. De grandes quantités peuvent ainsi être mises en œuvre rapidement et moyennant peu d'effectif.

### Information produit

Celmix® est un mortier de remplissage isolant à base de mousse stable. Celmix® est le compromis idéal entre une valeur lambda favorable ( $\lambda$ ) et une résistance à la compression intéressante. Grâce à une composition judicieusement étudiée en termes de granulométrie, de type de ciment et de combinaison d'adjuvants, Celmix® offre d'excellentes propriétés.

Les autres caractéristiques de Celmix®

- Imputrescible
- Résistant aux parasites
- Mise en œuvre rapide
- Respectueux de l'environnement
- Incombustible

			Celmix® L	Celmix® M
Valeur $\lambda$	Sec	W/m.K	0,15	0,34
	Humide	W/m.K	0,21	0,53
Masse volumique à l'état frais		kg/m <sup>3</sup>	600 – 750	1000 - 1200
Résistance à la compression (*)	Moyenne	N/mm <sup>2</sup>	1,0	2,5
	Minimale	N/mm <sup>2</sup>	0,5	2,0
Epaisseur	Conseillée	cm	10	
	Minimale	cm	4	
	Maximale (**)	cm	30	
Résistance au feu			classe A1 (incombustible)	

(\*) valeurs mesurées sur des cubes de contrôles de 10 cm de côté après 28 jours - 20°C - HR 90 %

(\*\*) en cas d'épaisseur plus élevée, le mélange risque de se déformer. Nous conseillons d'exécuter des épaisseurs supérieures en plusieurs phases.

### Applications

- Sous-chapes
- Couches d'égalsation
- Béton de pente légère (pente de 2 % au maximum)
- Remplissages légers d'espaces creux, réservoirs, canaux
- Supports pour conduites

**Inter-Beton n.v.**  
Maatschappelijke zetel  
Terhulpesteenweg 185  
B-1170 Brussel  
Tel +32 (0)2 678 33 00  
Fax +32 (0)2 678 33 03  
info@interbeton.be  
www.interbeton.be

### Attention!

La finition du sol (carrelage, parquet, etc.) ne peut être posée directement sur Celmix®. Une chape reste indispensable.

### Avantages

- Celmix® est mélangé directement sur le chantier et pompé à l'aide de tuyaux flexibles. La fluidité de Celmix® permet un rythme de production, et donc de construction, plus rapide qu'avec des produits classiques.
- Celmix® ne doit pas être compacté (le coulage suffit), ce qui favorise les conditions de travail et accélère l'avancée des travaux.
- La pose de Celmix® nécessite peu de main d'œuvre, ce qui génère une économie de coût supplémentaire.
- Celmix® est un matériau pierreux, imputrescible et résistant aux parasites.

### Mise en œuvre

Celmix® se mélange sur le chantier et est pompé à rendement élevé.

Celmix® peut être pompé horizontalement sur 50 m et verticalement sur une hauteur de 30 m.

Prévoyez suffisamment d'espace sur le chantier pour positionner deux camions l'un derrière l'autre (+/- 25 m).

La quantité exacte de mélange est répartie sur la surface et ensuite mise à niveau à l'aide de flotteurs légers.

En fonction du chantier et des conditions atmosphériques, il faut attendre 3 à 5 jours avant de marcher sur le Celmix®.

### Garantie de qualité

Celmix® est un produit bénéficiant de la garantie de qualité Inter-Beton qui s'appuie sur un contrôle minutieux en laboratoire. Toutes les matières premières sont contrôlées suivant les normes en vigueur.

Le mortier de base est fabriqué dans des centrales disposant de la certification Benor.

### Informations légales

*Les informations sur la présente notice, et en particulier les recommandations relatives à l'application et à l'utilisation finale de nos produits, sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience acquise à un moment donné. En pratique, les différences entre matériaux, substrats et conditions spécifiques sur site sont telles que ces informations ou toute recommandation écrite ou conseil donné n'impliquent aucune garantie de qualité marchande ou de compatibilité avec un but spécifique et n'engagent aucune responsabilité résultant d'un quelconque lien juridique. L'utilisateur doit tester la compatibilité du produit avec l'application et l'objectif visés. Inter-Beton se réserve le droit de modifier les caractéristiques du produit. Notre responsabilité ne saurait d'aucune manière être engagée dans l'hypothèse d'une application non conforme à nos renseignements. Les droits de propriété détenus par des tiers doivent impérativement être respectés. Toutes les commandes sont acceptées sous réserve de nos Conditions de Vente et de Livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la fiche technique correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.*



### Livraison

Tenez compte d'un délai de livraison un peu plus long. Contactez la centrale la plus proche de votre chantier.

### Informations de sécurité

Celmix® est un produit à base de ciment. Evitez tout contact de la peau avec le mortier frais : portez les moyens de protection individuelle indispensables (chaussures et/ou bottes de sécurité, vêtements de travail, gants, lunettes de protection, ...).

Consultez notre dépliant "informations relatives à la sécurité lors de la mise en oeuvre du béton" sur notre site Internet.



### Entre professionnels

Le béton prêt à l'emploi, c'est notre métier! C'est pourquoi, nous vous proposons un vaste assortiment de produits. Mais, en plus, nous vous conseillons. Vous avez des questions? Nous sommes là pour vous répondre! Nous vous proposerons une solution constructive appropriée, formulée sur base de notre expérience, de nos recherches permanentes et de notre connaissance des produits. Les réponses que vous recevrez seront personnelles, pratiques et bien fondées. En tant que professionnel de la construction, vous êtes notre interlocuteur privilégié.