

## RHEOCELL 10 - RHEOCELL 10 Plus

Adjuvants pour production de béton léger

### Description

Le RHEOCELL 10 et le RHEOCELL 10 Plus sont des adjuvants liquides spécialement formulés pour la production de béton léger. Ils permettent d'élaborer des bétons avec une faible densité et de diminuer ainsi la charge permanente.

### Domaines d'applications

- Béton d'isolation thermique densité 800/1000.
- Béton de reprofilage densité 1200.
- Béton de remplissage densité 1350.
- Béton de construction densité 1600.



### Propriétés

- **Faible poids propre.**
- **Excellente ouvrabilité.**
- **Mise en place aisée (gravité, pompage).**
- **Résistances mécaniques adaptées.**

### Caractéristiques

	RHEOCELL 10	RHEOCELL 10 Plus
• Aspect	liquide	liquide
• Masse volumique (MA 002)	1,05 g/cm <sup>3</sup>	0,90 g/cm <sup>3</sup>
• Teneur en chlorure (MA 004)	≤ 1 g/L	≤ 1 g/L
• pH (MA 003)	9,6 ± 2	4,0 ± 2
• Mise en œuvre à l'aide du canon à mousse directement dans le malaxeur		

### Mode d'emploi

La production de béton léger nécessite l'utilisation d'un canon à mousse spécifiquement étudié pour la production d'une mousse parfaitement stable.

Le canon à mousse, très maniable, permet la fabrication de la mousse dans le camion malaxeur directement sur le chantier.



# RHEOCELL 10 - RHEOCELL 10 Plus

## Recommandations

En cas de gel, réchauffer le produit jusqu'à une température proche de + 30°C, et agiter mécaniquement. Proscrire l'agitation par air comprimé.

## Dosage

En fonction des densités requises, consultez votre représentant BASF CC France pour l'élaboration de la formule et la quantité de RHEOCELL 10 à utiliser.

Pour des densités inférieures à 1.000 kg/m<sup>3</sup>, il est nécessaire d'utiliser le RHEOCELL 10 Plus : son rôle est celui d'un stabilisateur et d'un hydrophobe, il s'utilise à raison de 0,2 L/100 kg de ciment ; l'introduction se fait directement à la centrale à béton lors de la confection du béton de base.

## Performances mécaniques

Densité (kg/m <sup>3</sup> )	Destination	RC à 28 jours (en MPa)
800	isolation (rénovation)	0,8 à 1,3
1 000	reprofilage, isolation (rénovation, remplissage de cavités)	1,0 à 1,5
1 200	reprofilage, remplissage de cavités, canalisations citernes	1,5 à 2,5
1 350	remplissage (galeries cavernes, tunnels, failles rocheuses)	2,5 à 3,0
1 600	béton de construction	3,0 à 5,0

## Conditionnement

Le RHEOCELL 10 est conditionné en bidon de 25 kg. Le RHEOCELL 10 Plus est conditionné en bidon de 20 kg.

## Stockage

Conserver le RHEOCELL 10 et le RHEOCELL 10 plus dans des conditions de températures supérieures à + 5°C.



BASF Construction Chemicals France SAS a couvert sa responsabilité civile tant en exploitation qu'après livraison de ses produits par une police d'assurance souscrite auprès de la Compagnie GERLING FRANCE. Les garanties de cette police sont complétées par la police "parapluie" responsabilité civile du Groupe souscrite auprès de la société suisse d'assurances GERLING KONZERN de Zürich..

*Nos fiches techniques ont pour objectif de vous conseiller d'après nos connaissances les plus récentes, nous nous réservons donc le droit de modifier à tout moment le contenu de celles-ci.*

*L'emploi des produits doit être adapté aux conditions spécifiques à chaque situation. Pour toute précision complémentaire, nous vous conseillons de prendre contact avec l'une de nos agences BASF Construction Chemicals France.*

Nos fiches de données de sécurité sont disponibles sur internet : [www.basf-cc.fr](http://www.basf-cc.fr) et sur simple demande au 01.69.47.50.00.

