

RHEOCELL® 20

Adjuvant liquide pour coulis de remplissage

Description

Le RHEOCELL® 20 est un adjuvant liquide dont le but est d'entraîner de l'air lors de la réalisation de coulis de remplissage.

Domaines d'applications

Le RHEOCELL® 20 est utilisé lors de la confection de coulis de remplissage pour les travaux suivants :

- Obturation et remplissage de tuyaux, cuves, puits, réservoirs, etc.
- Comblement de cavités, tranchées (V.R.D.), excavations.

Propriétés

L'emploi de RHEOCELL® 20 permet d'obtenir, à l'intérieur du coulis, un réseau de microbulles d'air qui rend le matériau onctueux et facile à mettre en place.

Il est recommandé de coupler le RHEOCELL® 20 en synergie avec un superplastifiant de type RHEOBUILD®. Ceci permet d'obtenir un coulis très liquide, tout en limitant le dosage en eau.

Le RHEOCELL® 20 présente les avantages suivants :

- **Permet l'obtention d'un coulis fluide, non ségrégable (densité 1600 à 1800 kg/m³).**
- **Améliore la cohésion et la rhéologie du coulis ainsi fabriqué.**
- **Facilite le pompage du coulis.**
- **Limite le retrait hydraulique.**
- **Permet un remplissage optimum des cavités.**
- **Résistance en compression relativement faible permettant un décaissement ultérieur, si nécessaire (résistance de l'ordre de 1 à 2 MPa à 28 jours).**
- **Economique.**

Caractéristiques

- | | |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| • Aspect | liquide |
| • Couleur | jaune clair |
| • Masse volumique à 20°C (MA 002) | 1,00 g/cm ³ ± 0,02 |
| • pH (MA 003) | 10,25 ± 0,75 |
| • Point de congélation (ITM 3005) | 0°C |
| • Viscosité à 20° C (ITM 2043-2045) | 55-60 mPa.s |

Mode d'emploi

Le RHEOCELL® 20 s'incorpore directement dans le malaxeur de la centrale après introduction de tous les constituants. Après incorporation, un malaxage de 30 s à 1 mn est nécessaire afin d'obtenir une parfaite homogénéisation.

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

Le dosage du RHEOCELL® 20 est de 1 litre par m³. L'entraînement d'air dans un coulis varie en fonction du type de ciment utilisé, de la finesse du sable, du rapport E/C ; il convient donc de réaliser des essais préliminaires afin d'en optimiser la formulation.

Il sera nécessaire d'effectuer régulièrement des contrôles d'entraînement de l'air.

(Consulter votre agent commercial BASF CC France).

Conditionnement

Container de 1000 L, fût de 210 L, bidon de 10 L ou vrac.

Stockage

Conserver le RHEOCELL® 20 dans des conditions de températures supérieures à + 5°C.



The Chemical Company

RHEOCELL[®] 20

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 et sur simple demande au 01.69.47.50.00.



BASF Construction Chemicals France SAS

Z.I. Petite Montagne Sud - 10, rue des Cévennes - Lisses - 91017 Evry Cedex
Tél. : 01 69 47 50 00 Fax : 01 60 86 06 32 <http://www.basf-cc.fr>