

RHEOCELL[®] 11

Agent moussant pour la production de béton léger.

Description

Le RHEOCELL 11 est un agent moussant concentré. Il est utilisé pour la production de béton léger avec une masse volumique de 400 kg/m³.

Il est aussi applicable pour la production d'éléments de construction légers à base de plâtre.

Domaines d'application

Le RHEOCELL 11 est utilisé pour:

- La production d'applications en béton léger: la fabrication d'un mortier homogène à base de ciment, eau, agrégats, adjuvants et si nécessaire du sable. Ensuite il faut ajouter l'agent moussant. A l'aide d'un générateur de mousse l'agent moussant est fabriqué et mélangé avec le mortier jusqu'à l'obtention du poids désiré. Le poids normal du béton à mousse varie entre 700 et 800 kg/m³.
- Pour la production d'éléments en plâtre en béton léger il faut mélanger homogènement du plâtre, de l'eau et des agrégats. Ensuite ajouter l'agent moussant qui est produit à l'aide d'un générateur de mousse jusqu'à l'obtention du poids désiré.

Avantages

- Résistance mécanique adaptée.
- Facilite l'application.
- Facilite le pompage du coulis.

Conditionnement, stockage et conservation

Le RHEOCELL 11 est livré en fûts en plastique de 200 kg ou 200 litres.

Stocker le produit hors du gel et du soleil et dans des citernes fermés à une température entre +5 et +35°C.

Si le produit a gelé, le faire dégeler lentement jusqu'à une température de +30°C et le reconstituer en agitant lentement. Ne jamais utiliser d'air comprimé à cet effet.

Tourner le stock afin de ne pas excéder la date de conservation de 6 mois.

Potlife

Le potlife dépend non seulement de la température mais aussi du type de ciment, de la composition du ciment, du type des agrégats, la méthode de transport, etc.

Dosage

Le RHEOCELL 11 est dosé en fonction de la masse désirée du béton léger ou du plâtre.

Il est conseillé de faire des tests afin d'optimiser le dosage en fonction de la masse volumique.

Compatibilité

Le RHEOCELL 11 est compatible avec tous les types de ciment qui répondent aux normes CEM et les types de plâtres conventionnels.

Le RHEOCELL 11 peut être appliqué efficacement seul ou comme composant dans un système d'adjuvants. Lors de l'application ensemble avec d'autres adjuvants chaque adjuvant doit être ajouté séparément au mélange.

Mode d'emploi

Dépendant du type de générateur de mousse; on peut utiliser la mousse concentrée ou on peut diluer la mousse concentrée avec de l'eau dans le rapport 1 : 40.

Précautions d'emploi

Eviter tout contact avec les yeux et la peau. Porter des gants et des lunettes de sécurité. En cas de contact avec les yeux ou la peau, rincer abondamment à l'eau claire et consulter un médecin.

Garder le produit hors de la portée des enfants.

Consultez les données de sécurité pour des renseignements complémentaires.

Caractéristiques Techniques

État d'agrégation		liquide
Couleur		brun foncé
Masse volumique	à 20°C	1,13 kg/l
Valeur pH	à 20°C	6.0 à 8.0
Teneur en chlorure		< 0,1 m/m %
Viscosité	à 20°C	≤ 50 mPa.s
Équivalent Na ₂ O	à 20°C	max. 1%
Point de congélation		0°C
Toxicité		non toxique (conseiller la fiche de sécurité)

BASF Construction Chemicals Belgium NV

Industrieterrein 'Ravenshout' 3711
Nijverheidsweg 89, B-3945 Ham
Tel. +32 11 34 04 34. Fax +32 11 40 13 92
basf-cc-be@basf.com - www.basf-cc.be
B.T.W./T.V.A. BE 0417.791.569
RPR/RPM Hasselt

BASF Nederland B.V., Construction Chemicals

Karolusstraat 2
Postbus 132, NL-4900 AC Oosterhout N.B.
Tel. +31 162 47 66 60. Fax +31 162 42 96 94
basf-cc-nl@basf.com - www.basf-cc.nl
B.T.W. NL 001829117B01
HR Arnhem 09022883



Cette information est basée sur notre meilleure connaissance du produit. L'acheteur/applicateur effectuera, en fonction du support et du chantier d'une part, de la mise en œuvre et conditions de travail d'autre part, sur lesquels BASF Construction Chemicals n'a aucune influence, sous sa responsabilité un essai d'adéquation du produit et ce avant de commencer la réalisation. Des conseils écrits et oraux, conforme à nos conditions générales de vente sont sans engagement de notre part. La dernière édition des fiches techniques annule et remplace les précédentes.