

MASTERKURE[®] 111CF

Produit anti-évaporant à action temporaire pour mortiers et bétons frais

Description

Le MASTERKURE 111CF est un produit anti-évaporant que l'on applique par pulvérisation sur béton frais pour former un film mince et étanche. Il permet de réduire l'évaporation rapide de l'eau des mortiers et bétons frais.

Résultat: Par son pouvoir imperméabilisant, le MASTERKURE 111CF réduit la perte d'eau par évaporation de 80 % dans le cas d'une contrée venteuse et de 40 % dans le cas d'exposition directe au soleil.

L'effet du MASTERKURE 111CF est temporaire et n'a aucune incidence sur le processus d'hydratation du ciment, mais les résistances initiales et finales du béton, sa tenue à l'abrasion et sa durabilité sont nettement améliorées.

Quand le béton durcit, le MASTERKURE 111CF disparaît sans laisser de trace ni de coloration. Il n'altère en rien l'efficacité du produit de cure appliqué en fin de travaux sur le béton. Il est spécialement recommandé lors de coulage ou de stockage de béton en ambiance sèche et chaude.

Conditionnement et stockage

Le produit est livré en fûts de 210 litres. Stocker dans des récipients fermés, à l'abri du gel, à une température modérée. Conservation: 12 mois dans les conditionnements d'origine hermétiquement fermés. Le matériau devra être bien mélangé avant utilisation (faites rouler les fûts avant utilisation).

Données techniques

Etat d'agrégation :	fluide
Couleur :	jaune, fluorescent
Poids spécifique à 20°C :	0,995 kg/litre
Viscosité :	± 10 cps (mPas)
Solubilité :	dans l'eau
Résistance à la T° :	> -4°C à +50°C
Température d'application :	> +5°C
Toxicité :	non toxique

Domaines d'applications

Le MASTERKURE 111CF n'a pas été conçu pour se substituer au produit de cure traditionnel; il a été fabriqué pour maintenir l'humidité du béton frais en attente ou coulé dans les coffrages et que l'on doit reprendre quelques heures plus tard. Le MASTERKURE 111CF peut être utilisé pour les bétons ou opérations suivants:

- béton avec ou sans entraîneur d'air;
- béton à prise normale, retardée ou accélérée;
- des durcisseurs de sols contenant des granulats métalliques spécialement traités;
- le finissage du béton coloré ou non coloré;
- le finissage manuel ou à la machine;
- prefab ou béton précontraint

Avantages

Les avantages du MASTERKURE 111CF sont très nombreux.

- Réduction ou élimination des fissures de retrait à l'état plastique et du faïençage en surface.
- Amélioration très nette de la finition, le béton gardant toutes ses qualités rhéologiques au moment du talochage et du lissage.
- Evite la perte ou la disparition de la plasticité du béton au transport ou à la mise en place.
- Evite, dans certains cas, l'emploi d'un plastifiant entraîneur d'air ou retardateur de prise.
- Le talochage et le lissage sont plus aisés, le béton restant plastique sous la truelle.
- Compatibilité avec les bétons à air entraîné ou les bétons à prise normale, retardés ou accélérés.

Mode d'emploi

Le MASTERKURE 111CF est appliqué sur le béton au moyen d'un pulvérisateur atomiseur type "jardin".

- Bien agiter le produit avant emploi.
- Diluer une part de MASTERKURE 111CF pour 9 parts d'eau et mélanger dans un récipient.

- Remplir le réservoir du pulvérisateur et pomper jusqu'à pression de fonctionnement.
- A l'ouverture de la gâchette, on doit avoir un brouillard fin mais dense.
- L'application doit se faire le plus rapidement possible.
- Pulvériser la surface légèrement et uniformément, en évitant la formation de gouttelettes de produit sur le béton.
- Si l'on doit travailler la surface du béton après mise en place, il est toujours possible de talocher sur le MASTERKURE 111CF, mais en fin d'opération, pulvériser la surface.

Dosage

Une solution de 1 litre de MASTERKURE 111CF pour 9 litres d'eau couvrira 50 à 100 m² de béton frais en une seule application.

Précautions d'emploi

- Ne pas utiliser le MASTERKURE 111CF sur un béton à forte ressuée.
- Appliquer le MASTERKURE 111CF sur béton frais dès la fin du stockage de ce béton ou de sa mise en place.

- Appliquer de façon très uniforme pour obtenir un film ininterrompu sur la surface.
- Si la surface est rugueuse, appliquer plusieurs couches.
- Un béton traité au MASTERKURE 111CF doit cependant être soumis à un traitement de cure. Le MASTERKURE 111CF n'est pas un produit de cure.

Immédiatement après le réglage du béton ou de son stockage en trémie sur chantier, projeter du MASTERKURE 111CF à sa surface pour réduire l'évaporation rapide de l'eau.

Le mode opératoire et les précautions particulières d'emploi seront transmises par le fabricant et strictement observées.

Eviter tout contact avec les yeux. Dans le cas de contact avec les yeux, rincer abondamment à l'eau claire et consulter un médecin. Consultez les données de sécurité pour des renseignements complémentaires.

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.