

## RHEOFACE<sup>®</sup> 450

**Retardateur de la surface prêt à l'emploi, pour béton lavé. Appliqué sur le côté positif (sur la surface de béton), ainsi que sur le côté négatif (dans le moule).**

### Description

Le RHEOFACE 450 est basé sur composants actifs de haute qualité, dilué dans d'hydrocarbures (sans solvants), sans composés aromatiques.

Une série de 11 types de qualité, marquée par une couleur, est disponible.

Type	Couleur	Granulométrie (mm)	Profondeur de lavage (mm)
L/005	Bleu	0/4	0,3
L/01	Bleu	0-4/8	0,5
L/02	Brun	3/5	1,0
L/10	Vert	3-5/8	1,5
L/25	Jaune	5/8	2,0
L/50	Rose	5-8/12	2,5
L/70	Gris	8-16	3,0
L/130	Blanc	8-16/22	4,0
L/200	Orange	12/16-32	5,0
L/300	Violet	16/32	6,0
L/400	Violet	16-32/54	7,0

### Données techniques

Etat d'agrégation	: liquide
Type	: voir couleur
Poids spécifique à 20°C	: env. 0,99 – 1,010 kg/litre
pH à 20°C	: env. 2
Solubilité	: non miscible dans l'eau
Résistance aux températures	: sensible au gel
Températures d'application:	+5°C à +35°C
Toxicité	: inflammable

### Conditionnement, stockage et conservation

Le RHEOFACE 450 est livré en bidons de 20 kg.

Stocker dans l'emballage d'origine fermé, dehors du gel et du soleil, à une température de 20°C.

Protéger contre le gel.

Le RHEOFACE 450 se conserve pendant 12 mois après la date de fabrication.

### Consommation

1 kg par 10 à 15 m<sup>2</sup>, dépendant de la porosité du support.

### Domaine d'application

Le RHEOFACE 450 est utilisé pour béton architectonique là où il faut une finition de surface attractive et une reproductibilité élevée.

Le RHEOFACE 450 est un produit prêt à l'emploi qui peut être appliqué sur le côté négatif (dans le moule) ainsi que sur le côté positif (sur la surface de béton).

Grâce à son excellent accrochage, le RHEOFACE 450 convient pour tous types de béton. Convenable pour la réalisation de béton parfaitement lavé, peut être appliqué sur des coffrages horizontaux, verticaux, lisses, structurés ou inclinés en matière synthétique, en bois ou en acier.

Le RHEOFACE 450 convient également pour l'application sur supports en béton pour améliorer l'accrochage aux enduits, crépis ou chapes, ce qui permet d'éviter de coûteux travaux de piquage.

Le RHEOFACE 450 peut aussi être utilisé pour améliorer l'accrochage de béton coulé aux joints de reprise.

### Propriétés

Le RHEOFACE 450 garantit un béton lavé avec une surface attractive et égale. Grâce à sa basse viscosité, il

est facile à appliquer, économique et fiable même en cas d'applications difficiles.

Le RHEOFACE 450 sèche vite, il est résistant à l'humidité et à l'usure et peut être appliqué sur tout types de coffrages ou moules propres.

Normalement, le lavage peut être entrepris 24 heures après le coulage. Les éléments en béton doivent rester dans le coffrage pendant 8 heures au minimum. La couche de surface non encore durcie est enlevée de préférence au moyen d'un jet d'eau à haute pression.

La qualité excellente du RHEOFACE 450 permet un temps de lavage de 48 à 72 heures (tester d'avance).

Le lavage du béton immédiatement après le décoffrage donne un aspect uniforme et des coins et des bords parfaits:

- pour une finition parfaite;
- usage fiable, même en cas d'applications difficiles;
- une série de profondeurs de lavage disponible;
- prêt à l'usage, facile à appliquer et économique.

#### Mode d'emploi

Appliquer le RHEOFACE 450 uniformément sur un support propre.

Le RHEOFACE a des différents types de profondeur de lavage (voir table).

Pour déterminer le type de RHEOFACE 450 adéquat, on doit exécuter un test.

Remuer le RHEOFACE 450 avant l'usage jusqu'à ce qu'on obtienne une masse homogène.

#### 1. Application négative

En cas d'application sur le coffrage ou le moule, appliquer également et économiquement à la brosse à poils courts ou au pistolet adapté. Ensuite le béton peut être coulé après un bref temps de séchage, dépendant de la température et de l'humidité.

#### 2. Application positive

Le compactage du béton doit être aussi court que possible et doit commencer au plus tard 45 minutes après le coulage du béton. Le compactage exact doit être déterminé au moyen d'un test.

En cas d'application sur le béton au pistolet adapté, éliminer l'excès d'eau de la surface à traiter (bleeding).

Il n'est pas nécessaire de couvrir la surface fraîche, mais ceci peut être avantageux dans des conditions atmosphériques extrêmes.

Exécuter le durcissement à la vapeur du coffrage ou du moule au plus tôt 1 heure après la fin de la prise.

Toutes les données du test doivent être rapportées au responsable de la production.

#### Précautions d'emploi

Le RHEOFACE 450 contient de solvants et est inflammable. Ne pas manger, boire ou fumer pendant l'application. Porter des gants et des lunettes de sécurité. En cas de contact avec les yeux, rincer abondamment à l'eau claire et consulter un médecin. Garder le produit hors de la portée des enfants. Consulter 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](mailto:basf-cc-be@basf.com) - [www.basf-cc.be](http://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](mailto:basf-cc-nl@basf.com) - [www.basf-cc.nl](http://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.