

RHEOFINISH[®] 300

Retardateur de la surface pour béton lavé. En fonction de la mesure maximale des grains, on fait le choix entre le RHEOFINISH 300-4, 300-8, 300-16 ou 300-32.

Description

Le RHEOFINISH 300 est un liquide visqueux basé sur des hydrates de carbone. Ce produit est destiné à retarder la surface du béton, en lui conférant un aspect granuleux et ceci après le jet d'eau.

Données techniques

Etat d'agrégation	: pâte visqueuse
Type	: dépendant de la mesure des grains
Poids spécifique	: 1,44 ± 0,02 kg/litre
pH	: 9 - 12
Teneur en matière solide	: ± 54%
Solubilité	: bien soluble dans l'eau
Résiste. aux températures	: sensible au gel
Températures d'application:	: entre +5 et +35°C
Toxicité	: neutre

Conditionnement, stockage et conservation

Le RHEOFINISH 300 est livré en bidons de 25 kg et (sur commande) en fûts de 125 kg.

Stocker dans l'emballage d'origine fermé, dehors du gel et du soleil, à une température entre 10 et 25°C. Le RHEOFINISH 300 se conserve pendant 6 mois après la date de fabrication.

Le RHEOFINISH 300 gèle par des températures inférieures à 0°C, toutefois, il peut être utilisé s'il a été dégelé avec soin et bien remué avant l'application. Ne jamais utiliser de l'air comprimé à cet effet !

Domaine d'application

Le RHEOFINISH 300 est utilisé en tant que moyen architectonique pour la réalisation de surfaces ayant l'aspect du béton lavé. Le béton prend ainsi une structure de surface de type conglomérat.

Le RHEOFINISH 300 convient également pour améliorer l'accrochage aux reprises de bétonnage des joints de travail, à l'application d'enduits, crépis ou chapes, ce qui permet d'éviter de coûteux travaux de piquage.

Le RHEOFINISH 300 est appliqué de préférence sur le coffrage mais il peut également être giclé sur des surfaces de béton une fois que ce dernier est compact.

Propriétés

Le RHEOFINISH 300 ralentit fortement la prise du ciment de la couche supérieure du béton. Immédiatement après décoffrage, cette couche, non durcie, série éliminée par jet d'eau, ce qui fera apparaître les plus gros grains du béton. Des effets architectoniques particuliers peuvent être obtenus par une recherche de granulométrie (couleur, grosseurs des grains) appropriée, par des ciments blancs. Par l'emploi de RHEOFINISH 300 aux reprises de bétonnage, ainsi qu'au traitement préalable des surfaces à crépir, on obtient un accrochage d'environ 50% supérieur à celui obtenu sur un béton même soigneusement piqué et 5 à 10 fois supérieur à celui obtenue sur une surface béton lisse de décoffrage.

Pour béton lavé avec structure "conglomérat"

- Pour surfaces d'accrochage aux joints de reprise, pour enduits, crépis, chapes;
- Evite les travaux de piquage onéreux.
- Applicable à la brosse ou giclable.
- Sans solvants, ininflammable.

Non toxique.

Le RHEOFINISH 300 agit sur une profondeur moyenne de 3 à 8 mm, en fonction de la quantité de produit, de la granulométrie des agrégats et du dosage en ciment. Le RHEOFINISH 300 n'a pas d'influences négatives sur la qualité du béton.



The Chemical Company

Consommation théorique

200 gr/m² par type de RHEOFINISH 300.

Mode d'emploi

1. Application sur coffrages

Appliquer le RHEOFINISH 300 sur le coffrage parfaitement sec, propre, exempt d'huile et de graisse et de préférence complètement sec, au pistolet, à la brosse ou au rouleau. Ensuite le béton peut être coulé dans les coffrages, immédiatement après l'application du RHEOFINISH 300 ou bien après son séchage complet. Le lavage du béton peut avoir lieu jusque 3 jours après le déversement du béton, néanmoins, le meilleur résultat est obtenu immédiatement après le décoffrage.

Les coffrages peuvent être enduits à l'avance mais doivent, dans ce cas, être protégés de l'eau et de la pluie. En coffrages horizontaux la mise en place du béton peut se faire avant séchage complet du RHEOFINISH 300.

Pour obtenir un effet "béton lavé" optimal, le béton devra présenter une consistance plastique. Lors de sa mise en place en parois surtout, on veillera à ce qu'il n'endommage pas le badigeon de RHEOFINISH 300 dans sa chute.

2. Application sur béton

Le RHEOFINISH 300 peut aussi être appliqué sur du béton compacté (côté positive), avant sa prise initiale.

Protéger le béton toujours de la dessiccation.

Dans ce cas, le délavage doit être complété au plus tard dans les 24 heures après le traitement.

Le temps de séchage dépend de la température et de l'humidité de l'air.

3. Décoffrage

Par temps normal, le décoffrage peut être entrepris au plus tôt après 18 heures mais au plus tard 3 jours après la mise en place du béton.

Par temps frais, s'assurer que le béton a bien durci avant de décoffrer.

Prendre également cette précaution si, par temps chaud, un décoffrage est envisagé avant 18 heures. Immédiatement après décoffrage, la couche de surface non encore durcie est enlevée au moyen d'un jet d'eau. Si ce traitement n'est pas fait tout de suite, il faudra le faire avec un jet d'eau à haute pression ou à la brosse; en effet, dès le décoffrage effectué, la couche de surface commence à durcir. Les coffrages doivent également être nettoyés immédiatement, surtout s'ils sont destinés à être utilisés pour des bétonnages normaux.

Précautions d'emploi

Le RHEOFINISH 300 est irritant pour les yeux et pour la peau. 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 - 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.