

## RC 805 ECO

### HYDROFUGE SANS SOLVANTS A BASE DE SILOXANES OLIGOMERES (5 POLYMERES)

Rapport I.R.P.A. D : 2004.08263 (2)

#### Imperméabilisation, hydrofugeants de surface



#### AVANTAGES RC 805 ECO

- ✓ Très bonne pénétration dans les matériaux absorbants et très alcalins
- ✓ Laisse le substrat respirer et ne forme pas de film
- ✓ Prévient l'efflorescence saline et les dommages causés par le gel
- ✓ Protège contre les pluies acides et la pollution (prématurée)
- ✓ Caractère autonettoyant

#### Description

RC 805 ECO est un hydrofuge à base de 5 polymères de type silanes, siloxanes oligomères, résine fluorée et résine de pontage à base de polyoléfinés. Le RC 805 ECO est prêt à l'emploi et convient au traitement des matériaux de construction minéraux tels que le béton, la maçonnerie, la pierre naturelle ou la pierre naturelle reconstituée (pas la pierre bleue).

RC 805 ECO se caractérise par une très bonne pénétration dans les matériaux absorbants et dans les matériaux de construction très alcalins tels que les joints frais, les enduits et le béton frais. RC 805 ECO ne contient pas de solvants, est ininflammable, inodore et peut être utilisé sur des substrats humides.

#### Propriétés

- Protège les matériaux contre les intempéries;
- Ne contient pas de solvants;
- Réduit fortement l'absorption d'eau et est non-filmogène;
- Laisse respirer le support;
- Ralentit la formation de mousses et algues;
- Réduit des dégâts causés par le gel;
- Limite la formation d'efflorescences;
- Empêche la pollution prématurée des façades en raison de la nature autonettoyante du produit.

#### Support

Le RC 805 ECO doit être appliquée sur une surface propre et sèche, comme mentionné au §5.4 de NIT 224 du CSTC. Si une façade sale doit être nettoyée (voir les techniques de nettoyage dans NIT 197 du CSTC), cela peut être fait avec des nettoyeurs pour façades tels que RC HF CLEANER ou RC FACADE P. Après le nettoyage, le support doit être suffisamment rincé jusqu'à ce qu'il soit complètement dépoussiéré. Traiter les mousses existantes avec le fongicide RC KILGREEN (voir la fiche technique).

Les mauvais joints, les fissures ou les cavités dans la pierre doivent d'abord être réparés. Les matériaux pulvérisés doivent d'abord être traités avec le RC DURCISSEUR DE PIERRE afin de reconstruire la structure minérale. Après le traitement avec le RC DURCISSEUR DE PIERRE, attendre au moins 3 semaines avant de placer le RC 805 ECO. Attendez 15 jours avant de commencer l'imprégnation du coulis frais.

#### Instructions d'utilisation

Appliquer RC 805 ECO jusqu'à saturation, de préférence par pulvérisation. Le traitement se fait de bas en haut avec des mouvements de va-et-vient horizontaux. Deux traitements doivent être effectués "mouillé sur mouillé". La surface traitée peut être exposée à la pluie après  $\pm$  2 heures.

#### Consommation

0,5 à 1 litre/m<sup>2</sup>, selon la porosité du substrat. Pour une évaluation correcte, effectuez les tests d'absorption avec la pipe de Karsten.

## Caractéristiques techniques

Base:	Silanes/siloxanes oligomères, résine fluorée, polyoléfines		
Matière active:	10% ± 0,2		
Solvants:	Aucune, à base d'eau		
Poids spécifique (20°C):	± 1,05 g/ml		
Odeur:	Aucune		
pH:	8 – 10		
Apparence:	Liquide blanchâtre		
Résistance aux alcalis:	Résistant jusqu'au pH 14		
Efficacité apres vieillissement accéléré:	Sur brique	100 %	Classe A
	Sur Savonnières	99 %	Classe A
	Sur Massangis	97 %	Classe A
Changement de tension superficielle:	30 - 40 mN/m		
Angle de mouillage (ASTM D5946):	Supérieur à 60°		
Perméabilité à la vapeur d'eau:	Coefficient $\mu < 10$		
Efficacité maximum:	Après 7 jours		

## Sécurité

Consulter la fiche de sécurité la plus récente.

## Remarque

- Les fenêtres, vitrines et autres surfaces non traitables doivent toujours être protégées, les taches accessoires doivent être nettoyées immédiatement (avant de les laisser sécher) avec une éponge imbibée d'eau savonneuse.
- RC 805 ECO ne peut pas être appliqué sur des surfaces non poreuses telles que pierre bleue, marbre, brique émaillée ...
- Une zone d'essai préliminaire avec RC 805 ECO sur le lieu d'utilisation est toujours recommandée.
- En cas de présence de sels sur la surface, il est recommandé de neutraliser ces sels avec RC SULFASTOP ZB (voir fiche technique) ou RC NITRABLOCK (voir fiche technique) avant d'appliquer RC 805 ECO.

## Nettoyage des outils

Avec de l'eau.

## Stockage / Durée de conservation

- Le produit doit être stocké à l'abri du gel, à des températures entre 10°C et 30 °C.
- 1 an après fabrication dans l'emballage d'origine fermé.

## Conditionnement

25 litres (réf. 20123).

## Photos



LP 16-03-2021

### Notice légale

Les informations sur la présente notice, et en particulier les recommandations relatives à l'application et à l'utilisation finale des produits de Reynchemie sa, sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que la Société Reynchemie sa a acquises à ce jour de ses produits lorsqu'ils ont été convenablement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales conformément aux recommandations de Reynchemie sa. En pratique, les différences entre matériaux, substrats et conditions spécifiques sur site sont telles que ces informations ou toute recommandation écrite ou conseil donné n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés. L'utilisateur du produit doit tester la compatibilité du produit pour l'application et but recherchés. Reynchemie sa se réserve le droit de modifier les propriétés du produit. Notre responsabilité ne saurait d'aucune manière être engagée dans l'hypothèse d'une application non conforme à nos renseignements. Les droits de propriété détenus par des tiers doivent impérativement être respectés. Toutes les commandes sont acceptées sous réserve de nos Conditions de Vente et de Livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la fiche technique locale correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.