

RC 310 ECO

HYDROFUGE D'INJECTION A BASE DE SOLVANTS CONTRE L'HUMIDITE ASCENSIONNELLE

Classe A selon le CSTC

Humidité ascensionnelle



AVANTAGES RC 310 ECO

- ✓ Pour les murs fins et les murs épais
- ✓ Classe A selon le CSTC (très efficace)
- ✓ Une forte migration à travers le matériel
- ✓ Forme une zone impénétrable définitive
- ✓ Durée de vie illimitée

Description

RC 310 ECO est un hydrofuge d'injection à base de solvants pour l'injection de parois contre l'humidité ascensionnelle, aussi bien pour les murs fins que très épais. RC 310 ECO est une solution de siloxanes oligomères et d'organométaux dans des solvants aliphatiques.

Propriétés

RC 310 ECO polymérise dans les pores du mur et forme ainsi rapidement une zone imperméable définitive qui arrête l'absorption capillaire et l'ascension d'humidité d'une manière très efficace et permanente, même à une concentration élevée d'humidité ascensionnelle dans la maçonnerie.

La barrière contre l'humidité est atteinte après 48 à 72 heures. Le séchage total dépend de la nature et de l'épaisseur du mur ainsi que de sa teneur en humidité d'origine et peut prendre de 6 à 12 mois. En pratique, la durée de vie du système est illimitée. Le résultat est efficace et définitif.

Support

Enlever les lambris et les plinthes. Décaper les enduits contaminés par les sels. S'il y a une membrane d'étanchéité (bitumineuse, en matière synthétique ...) présente, enlever le revêtement ou le mortier en dessous de cette membrane et injecter RC 310 ECO sous la membrane. Il faut choisir la hauteur d'injection en fonction des niveaux intérieurs et extérieurs mais l'injection est à faire le plus près possible du sol, si possible au niveau de la plinthe. Ne jamais injecter en dessous du niveau extérieur des terres.

Instructions d'utilisation

RC 310 ECO est prêt à l'emploi. L'injection se fait selon des procédés décrits par le CSTC (NIT 252 de 2014).

- Les injections se font en une ou deux ligne(s) horizontale(s), aussi près que possible de la ligne du sol (± 10 cm), mais au-dessus du niveau du sol (ou de la terre à l'extérieur);
- Diamètre des trous de forage: 14 mm ou selon le diamètre des aiguilles d'injection;
- Distance entre les trous de forage: ± 12 cm à 15 cm;
- Profondeur des trous de forage: l'épaisseur du mur - 3 cm;
- Pression d'injection: 1,5 à 3 bar;
- Forer de haut en bas selon un angle aigu ($\pm 30^\circ$);
- Les injections peuvent se faire du côté intérieur ou extérieur du mur;
- Les murs épais sont injectés des deux côtés;
- Les trous d'injection peuvent être bouchés immédiatement ou après quelques mois (mortier hydrofuge).

Consommation

1,5 litre/10 cm d'épaisseur/par mètre courant.

Caractéristiques techniques

Matières actives	(alkylalkoxy)siloxane (oligomère), organométaux
Matière active	12%
Aspect	Liquide incolore
Résistance aux alcalis	Très bonne
Point d'éclair	> 62°C
Densité (20°C)	0,80 ± 0,05 g/cm ³ (20°C)
Viscosité	1 - 85 mPa.s
Odeur typique	White spirit

Sécurité

Consulter la fiche d'information la plus récente.

Remarque

Avant l'injection, il est conseillé de vérifier si le mur à injecter ne comporte pas de sels nocifs comme des nitrates, des sulfates ou des chlorures, afin de pouvoir réaliser un traitement efficace des sels directement après l'injection contre l'humidité ascensionnelle. L'injection contre l'humidité ascensionnelle arrête le moyen de transportation des sels, l'humidité, mais n'empêchera pas les sels déjà présents de provoquer des dégâts. Les efflorescences de sulfates et de carbonates peuvent, lorsqu'elles sont trop nombreuses, entraîner un décollement des couches de finition. Les sels hygroscopiques comme les chlorures et surtout les nitrates ont la propriété d'extraire l'humidité de l'air de sorte que, même en cas de traitement efficace contre l'humidité ascensionnelle, la maçonnerie reste humide en surface. Pour les murs fortement chargés en sels, l'utilisation du convertisseur de sels RC SULFASTOP ZB est plus que conseillée.

Il est toujours important de bien ventiler les locaux pendant et après les travaux. En cas de présence d'un feu ouvert ou de corps de chauffe comportant des résistances électriques dans les locaux traités avec RC 310 ECO, le produit peut, comme tout produit à base de solvants aliphatiques, entraîner des nuisances olfactives dues au "cracking" du solvant pendant la période d'évaporation du produit hors des murs. Dans de tels cas, nous recommandons l'utilisation du RC DRYGEL 80.

En raison de sa composition à base de solvants aliphatiques, l'utilisation de RC 310 ECO n'est pas recommandée dans des bâtiments occupés en permanence ou dans des locaux présentant une ventilation insuffisante. Pendant et après l'injection, des vapeurs de solvants peuvent se dégager et provoquer des nuisances olfactives. Pour les applications dans des bâtiments habités ou dans des espaces mal ventilés, nous recommandons l'utilisation d'un système d'injection inodore et à base d'eau, tel que RC DRYGEL 80.

Nettoyer immédiatement les taches accidentelles à l'aide de white-spirit.

Nettoyage des outils

Nettoyez soigneusement avec du white spirit après utilisation.

Stockage / Durée de conservation

- Conserver uniquement dans le récipient d'origine dans un endroit frais et bien ventilé.
- 1 an après fabrication dans l'emballage d'origine fermé.

Conditionnement

10 litres (réf. 20822)

25 litres (réf. 20802)

200 litres (réf. 20812)

Photos



Notice légale

Les informations et recommandations contenues dans le présent document ont été rédigées de bonne foi sur la base des connaissances et de l'expérience actuelles de Reynchemie, concernant des produits correctement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales et conformément à nos directives. Étant donné que les conditions pratiques, les matériaux et les supports peuvent varier selon les applications, Reynchemie ne peut garantir ni la commercialisation ni l'adéquation du produit à un usage particulier. L'utilisateur reste responsable d'effectuer des tests préalables afin de vérifier la compatibilité du produit avec l'application envisagée. Toutes les valeurs et propriétés indiquées sont des résultats moyens déterminés à 20 °C ; des écarts raisonnables sont acceptés. Les produits utilisés en combinaison avec ce produit dans le même système d'application (tels que les produits de préparation ou de finition) doivent toujours être appliqués conformément aux instructions figurant dans leurs fiches techniques respectives. Reynchemie se réserve le droit de modifier la composition ou les propriétés de ses produits sans préavis. Sauf dispositions légales impératives, Reynchemie n'assume aucune responsabilité pour les dommages résultant d'une application non conforme de ses produits ou du non-respect des instructions fournies. Les droits de propriété de tiers doivent toujours être respectés. Toutes les commandes sont acceptées selon les conditions générales de vente et de livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent toujours consulter la version la plus récente de la fiche technique (TDS) et de la fiche de données de sécurité (SDS) locales du produit concerné ; des exemplaires peuvent être fournis sur demande si elles ne sont pas disponibles sur notre site www.reynchemie.com. La parution du présent document rend caduques toutes les versions antérieures.