

### Peinture acrylique à base d'eau

#### Domaines d'application et propriétés du produit

Le Grouttech RF RenoProtect White est une peinture acrylique mono-composant, thermoréfléchissante, destinée aux toitures. Le produit est notamment utilisé comme couche réfléchissante sous les panneaux photovoltaïques.

Ce produit est à base de résines acryliques et peut être utilisé pour recouvrir différentes sortes de toitures plates ou en pente. Le Grouttech RF RenoProtect White reste élastique à très basse température et résiste bien aux dépôts de salissures. Grâce à l'utilisation de pigments blancs de haute qualité, ce produit conserve longtemps sa couleur blanche.

Ces caractéristiques en font un produit qui convient particulièrement bien comme couche de finition sur les toits qui doivent posséder des propriétés réfléchissantes. Les toits qui réfléchissent les UV réduisent substantiellement la température de surface de ces toits et limitent ainsi le réchauffement du bâtiment qui se trouve en dessous.

L'augmentation de température des toits plats, en pente ou constitués de tole ondulée peut être extrêmement élevée sous l'effet du rayonnement intensif du soleil. Des températures de 80 °C peuvent être atteintes sur un support sombre ou noir. Un refroidissement soudain, par exemple par une averse, peut alors causer un choc thermique, qui peut endommager le toit. Un support blanc, comme celui obtenu avec le RF RenoProtect White, limite l'augmentation de température à  $\pm 35$  °C maximum.

Cette propriété fait en sorte que la température intérieure augmente de quelques degrés de moins, de sorte que le système de climatisation demande moins d'électricité. Le Grouttech RF RenoProtect White est un produit à base d'eau, monocomposant et incombustible. Par ailleurs, ce produit offre une très bonne adhérence sur un support prétraité et a une durabilité extrêmement bonne en extérieur.

Le produit est pratiquement inodore et peut par conséquent être utilisé dans des locaux habités.

Le Grouttech RF RenoProtect White résiste aux UV et peut aussi bien être utilisé comme apprêt que comme couche de finition.

### Type de produit

- Monocomposant
- Fort pouvoir réfléchissant
- Élastique
- À base d'eau
- Très bonne adhérence
- Ne nécessite pas d'apprêt
- Résistant aux UV

### Exigences imposées au support

Le prétraitement du support doit être adapté au type de support. En général, celui-ci doit être propre et dégraissé avant que le système de peinture ne soit appliqué. Le nettoyage peut être effectué au jet haute pression. Les éventuelles formations de mousse doivent être éliminées au moyen d'un agent antimousse approprié.

La surface à traiter doit être complètement propre et sèche. En cas de problème d'étanchéité, consulter la fiche produit du RF RenoLastic.

Veiller à avoir une inclinaison suffisante vers l'évacuation d'eau pluviale. Cela permet d'éviter autant que possible la formation de flaque d'eau stagnante.

Un apprêt, par exemple du RF RenoLastic, doit préalablement être appliqué sur les couvertures existantes (en bitume ou béton). Un test d'adhérence doit préalablement être effectué sur les toitures en matière synthétique.

### Mise en œuvre

Le produit peut directement être appliqué sur une peinture existante, en 1 couche, sur le support prétraité. Utiliser le produit non dilué.

Appliquer préalablement un apprêt de RF RenoLastic sur les couvertures en bitume (de plus d'un an), présentant une pente < 4 %. Appliquer ensuite une couche supérieure de RenoProtect White.

Avant d'appliquer le produit, celui-ci doit être agité mécaniquement.

L'application du produit peut être réalisée à la brosse, au rouleau ou par pulvérisation sans air (ouverture de buse : 015 – 023 ; pression  $\pm 180$  bars). Par temps chaud, le produit ne doit pas être appliqué en plein soleil. La température ambiante doit être de 5 °C minimum et l'humidité relative de 80 % maximum.

La température optimale d'utilisation se trouve entre 12 et 25 °C)

La température du support doit toujours être d'au moins 3 °C supérieure au point de rosée.

### Nettoyage

Lors de chaque interruption prolongée de travail ou à la fin des travaux, les outils doivent être nettoyés à l'eau.

# RF RenoProtect White

## Watergedragen acrylaat

### Constitution du système et consommation de produit

Sur une couche de peinture existante

Appliquer 1 couche de RF RenoProtect White avec une consommation de  $\pm 500$  g/m<sup>2</sup>.

Épaisseur de couche :  $\pm 180$   $\mu$ m

Couverture bitumeuse (> 1 an)

Apprêt : Appliquer une couche de RF RenoLastic avec une consommation de  $\pm 1\,000$  g/m<sup>2</sup>.

Couche supérieure : Appliquer une couche de RF RenoProtect White avec une consommation de  $\pm 500$  g/m<sup>2</sup>.

Épaisseur de couche :  $\pm 620$   $\mu$ m

Temps d'attente entre les couches

À 20 °C et 65 % d'humidité relative, la couche appliquée est sèche au

### Caractéristiques techniques

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Type de produit                   | peinture monocomposant, pigmentée à base d'acrylate                                |
| Couleur                           | blanche  |
| Degré de brillance                | satiné   |
| Masse volumique                   | $\pm 1,46 \pm 0,05$ kg/l   |
| Teneur en matière sèche           | en poids $\pm 65$ % / en volume $\pm 55$ %   |
| Viscosité                         | $\pm 80.000 - 100.000$ mPa.s   |
| Teneur en COV                     | < 30 g/l (composés organiques volatils)  |
| Point d'inflammation              | sans objet   |
| Temp. de mise en œuvre au minimum | 10 °C (optimum entre 15 et 25 °C)  |
|                                   | La température de la surface doit être d'au moins 3°C au-dessus du point de rosée. |
|                                   | Humidité relative maximale 80 %  |
| Temps de séchage (20°C & RV 65%)  | sec au toucher : après $\pm 3$ heures<br>à recouvrir : après $\pm 6$ heures        |
| Nettoyage                         | eau  |
| Emballage                         | 25 kg  |
| Stockage                          | Sec, frais et à l'abri du gel.   |
| Conservation                      | Se conserve en conservation fermé au minimum 24 mois                               |

Le contenu de la présente fiche technique du produit est défini selon les connaissances et le savoir-faire basés sur les conditions de laboratoire. Les propriétés et le résultat final du produit façonné ne sont pas garantis étant donné que Grouttech n'est pas responsable de l'application et que nous n'avons pas d'influence sur le façonnage, ni sur les conditions d'application et de travail spécifiques sur place. Les modifications apportées à la présente fiche technique ne vous sont pas automatiquement fournies. Les Conditions Générales de Grout Techniek BVBA 2017 s'appliquent à la présente fiche technique: <http://www.grouttech.eu/fr-be/info/41-conditions-generales.html>



Nederland/Pays-Bas • tel +31 (0)341 25 17 34 • e-mail [info@grouttech.nl](mailto:info@grouttech.nl) • [www.grouttech.nl](http://www.grouttech.nl)  
België/Belgique/Luxembourg • tél +32 (0)53 77 48 28 • e-mail [info@grouttech.be](mailto:info@grouttech.be) • [www.grouttech.be](http://www.grouttech.be)