

Revêtement blanc réfléchissant pour toits plats

Application

- Pour le revêtement des toits plats, notamment pour refléter la lumière
- Revêtement réfléchissant sous les panneaux solaires
- Revêtement de restauration sur les toits plats en roofing

Propriétés

- Prêt à l'emploi.
- Résistant au soleil et donc énergétiquement efficace.
- Permet une réflexion maximale de la lumière du soleil et une réduction de la température de la surface.
- Augmente le rendement des panneaux solaires.
- Facilite le nettoyage des toits plats.

Mode d'emploi

Préparation

- Le support doit être suffisamment porteur, sain et propre. Les couches douteuses ou non adhérentes doivent être d'abord éliminées.
- Le support doit être suffisamment sec avant l'application du revêtement.
- Le revêtement peut être appliqué directement sur le roofing nettoyé.

Mise en oeuvre

- Réparation de fuites
 - o **Coolroof** n'est pas un scellant. Les fuites doivent donc être colmatées au préalable. Cela peut être fait sur place à l'aide d'Inducryl AW.
- Application
 - o Appliquer **Coolroof** en deux couches d'une épaisseur de 500 µm chacune (0,5 mm par couche ou 0,5 ltr/m²).
 - o La première couche doit être sèche avant l'application de la seconde. Ainsi, la première couche bloquera les huiles potentielles provenant du support.
 - o Appliquer au rouleau ou au pulvérisateur.

Remarques importantes

- Les roofings neufs ou qui n'ont pas encore été exposés aux rayons UV peuvent provoquer un jaunissement de la première couche. Pour éviter que ce jaunissement ne se répercute sur la deuxième couche, il convient de laisser sécher la première couche avant d'appliquer la deuxième.
- Le produit n'est pas recommandé pour une utilisation sur EPDM, car un jaunissement accéléré peut se produire.
- Appliquer à des températures ambiantes et de surface entre +10°C et +30°C.

Caractéristiques techniques

Densité	+/- 1,3
Viscosité	25.000-30.000 mPas (Brookfield Spindle 4, 4 rpm)
SRI (Solar Reflectance Index)	101 (selon ASTM E1980-11)
Diminution de la température substrat	ca. 20°C (Coolroof par rapport au roofing) jusqu'à 40°C.*
Amélioration rendement panneaux solaires	0,5% par degré de réduction de la température*
Résistance à la traction - élongation	ca. 250%
Temps de séchage total	3 jours
Type de matière première	émulsion acrylique
Solvant	eau

* Il s'agit de valeurs indicatives. Les résultats dépendent de l'orientation du toit, de la saison, de l'emplacement des panneaux solaires...

Rapports

- Buildwise – DE-EN-0117: réflexion énergiquement et d'éclairage

Couleurs

Blanc

Consommation

1,5 kg/m² en totalité

Conditionnement

25 kg

Informations relatives à la sécurité - Transport – Manutention et stockage - Déchets

Consultez la fiche d'information Rewah la plus récente en matière de sécurité concernant le produit, conformément aux directives (EU) 453/2010 annexe II/A. L'information mentionnée sur la fiche de données de sécurité précitée a été établie avec le plus grand soin possible. Elle est basée sur les connaissances disponibles à la date de son édition. Nous n'acceptons aucune responsabilité par suite de dommages ou de nuisances, de quelle nature qu'ils soient, qui seraient provoqués par l'utilisation du produit concerné.

Transport et stockage

Transporter et stocker à l'abri du gel. Protéger le produit dans son emballage contre la lumière directe du soleil. Eviter le stockage aux températures supérieures à +30°C.

Durée de conservation

1 an après production dans l'emballage d'origine fermé.

Considérations finales

Les données reprises dans la présente fiche de produit, les avis en matière d'application et autres recommandations sont basés sur de vastes analyses et expériences. Elles sont toutefois données sans engagement y compris en matière de responsabilités de tiers. Elles ne dispensent pas les clients d'examiner eux-mêmes les produits et le mode d'emploi en matière d'aptitude à l'emploi pour la destination visée. Les caractéristiques et propriétés indiquées concernent des valeurs et des analyses moyennes obtenues à 20°C, des tolérances étant admises. Notre service clientèle se tient volontiers à votre disposition pour répondre à vos questions. La présente fiche de produit remplace toutes les précédentes.