



Peintures Anticorrosion, Industrie et Bâtiment
Résines de Sol
Pâtes Pigmentaires
Revêtements alimentaires et ACS

SOBROOF

Pour toitures en Fibrociment

ACRYLIQUE MONOCOMPOSANT



DEFINITION

- Peinture thermo-réfléchissante COOL ROOF à base de copolymère acrylique en phase aqueuse (blanc réf. 29124)
- Revêtement de protection et de décoration pour toiture en fibrociment
- Rénovation des anciens fonds peints de toitures en fibrociment et tuile béton
- Aspect mat

UTILISATIONS

- Mise en peinture de toitures en fibrociment
- Revêtement « cool roof » pour le confort thermique des habitations et bâtiments industriels

PRINCIPALES PROPRIETES

- Grande résistance à l'eau et à la saponification
 - Retarde le développement des mousses et des champignons
 - Limitation de l'échauffement des supports sous rayonnement solaire. Un revêtement « cool roof » réfléchit fortement la lumière du soleil (énergie solaire) et se refroidit également en émettant efficacement toute chaleur absorbée. Le toit reste plus frais et réduit la quantité de chaleur conduite dans le bâtiment en dessous.
- Le SOBROOF blanc réf 29124 possède une très forte réflectance solaire conforme avec les exigences du Ministère de la transition écologique en termes de réduction des apports solaires (opération standardisée des économies d'énergies, BAT-EN-112), à l'état neuf et après vieillissement de 4000h selon la norme ISO 16474-3 :2020 ; pour les autres teintes nous consulter

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES (à 20°C pour le SOBROOF Tuile réf 27941)

Aspect du film Mat
Teintes Selon nuancier « Toitures & Bardages »

Densité 1.36 ± 0.05
Extrait sec **Poids** : 61 % ± 2.0 – **Volume** : environ 47 %

Rendement théorique 8 m²/litre pour une couche de 60µm secs. Deux couches sont nécessaires.

Séchage à 20°C **Hors poussière** : 30min
Sec toucher : 90min
Apparent complet : 6h

Recouvrement par lui-même 12h
Propriétés finales atteintes 7jours à 20°C

Conditionnement 3 Litres - 15 Litres
Stockage Maximum 12 mois en emballage d'origine non ouvert et à une température ambiante comprise entre 5 et 35°C. Ne pas faire voyager à une température inférieure à 0°C. Stocker hors gel.

MISE EN ŒUVRE

<i>Préparation de surface</i>	Sur fibrociment neuf : Dépoussiérage. Les supports doivent être secs, sains et propres Sur anciens fonds en fibrociment et tuile béton : éliminer les mousses et autres pollutions diverses par lavage haute pression suivi d'un traitement fongicide
<i>Conditions d'application</i>	Température support : 10°C à 25°C - Température ambiante : 10°C à 30°C La température du support doit être impérativement supérieure à 10°C et inférieure à 25°C. Le non respect de ces conditions entraîne de graves désordres. Pendant toute la durée du séchage, la température ne doit pas être inférieure à 10°C, sous risque de perturber la formation du film, conduisant à une non adhérence de la peinture sur le subjectile. Veiller à ne pas appliquer en période chaude sur des supports d'une température supérieure à 25°C. Exposé à un fort rayonnement solaire, le support peut atteindre des températures largement supérieures à 25°C. Ces conditions sont dommageables pour l'application et la bonne tenue de la peinture. Des perturbations se produisent dans la formation du feuil de peinture (piqûres, bulles, porosité). La température du subjectile doit être supérieure de 3°C à la température calculée du point de rosée pour éviter toute condensation Hygrométrie : maximum 70 % HR Son pourcentage a une très grande incidence sur la vitesse de séchage. Dans un air saturé en humidité, l'évaporation de l'eau est pratiquement nulle. Appliquer par temps sec, sans menace de pluie ou de gel.
<i>Préparation du produit</i>	Bien homogénéiser le produit de préférence à l'aide d'un agitateur mécanique à vitesse lente. Ajouter si nécessaire l'eau de dilution sous agitation
<i>Matériel d'application</i>	Pistolet Airless, Pistolet pneumatique, Brosse et rouleau Première couche : 20 à 25% avec de l'eau La dilution de la première couche favorise la pénétration dans le support Deuxième couche : au pistolet airless, brosse et rouleau : 0 à 10% avec de l'eau au pistolet pneumatique : 10 à 20% avec de l'eau
<i>Nettoyage des outils</i>	A l'eau avant séchage

SYSTEME D'APPLICATION RECOMMANDE

Sur fibrociment 2 couches de SOBROOF

PROPRIETES DU FILM SEC (pour le blanc ref 29124)

<i>SRI (Solar reflectance index)</i>	Etat neuf / Après vieillissement de 4000h la selon norme ISO 16474-3 :2020
<i>TSR (Total solar reflectance)</i>	106,1 / 100,0 selon ASTM E-1980, coefficient de convection $hc=30 \text{ W}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{K}^{-1}$
<i>Emissivité thermique</i>	84,4 / 80,2 selon ASTM E903
	0.905 / 0.852 selon ASTM E408

CARACTERISTIQUES REGLEMENTAIRES

<i>Classification AFNOR</i>	Famille I Classe 7b2
<i>Classification COV</i>	15g/litre, classe de COV iPA, valeur maxi de la classe 140 g/l
<i>Hygiène et Sécurité</i>	Etiquetage conforme aux directives européennes en vigueur Consulter la fiche de données de sécurité correspondante

RESTRICTIONS

- Le Sobroof est adapté aux toitures de pente supérieure à 10%

ENTRETIEN

Pour la fonction CoolRoof, un nettoyage complet une fois par an minimum est recommandé. En fonction de la végétation environnante ou d'autres sources de pollution (autoroute, industrie, cheminées, etc.), la fréquence pourra être augmentée.

Bien retirer les pollutions (feuilles mortes, particules) et rincer à l'eau claire par un lavage basse pression.

Un traitement fongicide adaptée pourra être effectué avant le rinçage.

Fait le 03/11/23. Annule les versions précédentes.

Ces informations correspondent à l'état actuel de nos connaissances et n'ont d'autre but que de vous renseigner sur nos produits et leurs possibilités d'applications. Elles sont données avec objectivité et n'impliquent aucune garantie de notre part. En raison des évolutions techniques et de nos acquis, les données de la présente fiche peuvent être modifiées et révisées à tout moment. Il appartient à l'utilisateur du produit de vérifier auprès de nos services que cette fiche n'a pas été remplacée par une édition plus récente.

Page 3/3