

PRB COOL+ ROOF TOP



FINITION ORGANIQUE DU SYSTÈME THERMO-RÉFLÉCHISSANT PRB COOL+ ROOF

Les + de PRB COOL+ ROOF TOP

- + Augmente la durabilité des propriétés thermo-réfléctives
- + Résine spécifique à base de PVDF protégeant de l'encrassement, de l'usure et conservant durablement la blancheur de la finition
- + Absorption de la chaleur réduite : améliore le confort thermique intérieur
- + Réduit les besoins de climatisation
- + Lutte contre les îlots de chaleurs urbains

NFT 36-005 : Famille I – classe 7b2
BROOF (t3) système, en cours de certification



CONDITIONNEMENT

- Seau métallique avec son éco-emballage de 20 kg.
- Palette de 0,720 t soit 36 seaux de 20 kg.
- Fûts de 150 kg recyclables.



CONSERVATION

12 mois dans son emballage d'origine non ouvert.

CONSOMMATION selon le support

- Support Lisse : 100 g/m²
- Support Structuré : 150 g/m²

COULEUR : Blanc.

DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

PRB COOL+ ROOF TOP est le revêtement de finition du système PRB COOL+ ROOF permettant le maintien des propriétés thermo-réfléctives du système en limitant l'encrassement des toitures pré-couvertes de notre PRB COOL+ ROOF BASE.

SUPPORTS ADMISSIBLES Extérieur :

Les Toitures ou terrasses présentant une pente minimum de 3 % préalablement recouvert du PRB COOL+ ROOF BASE.

CONDITIONS D'APPLICATION

- Application sur toitures saines préalablement nettoyer, exempt d'humidité, de zone de Flashe ou toutes autres substances pouvant nuire à la bonne adhérence de la peinture et recouverte du PRB COOL+ ROOF BASE.
- Températures limites du support : 10°C < T < 45°C.
- Hygrométrie maxi : 80 %.

- Ne pas appliquer par temps de pluie, de brouillard, vent supérieur à 30 km/h, sur support trop chaud, mouillé ou gelé.
- Ne pas appliquer en cas de pluie dans les 24 h
- Avant l'application du PRB COOL+ ROOF TOP, un temps minimum de 24H doit être respecté après application du PRB COOL+ ROOF BASE.

CARACTÉRISTIQUES

COMPOSITION

- Copolymère acrylique en phase aqueuse
- Adjuvants spécifiques permettant la durabilité des propriétés thermo-réfléctives
- Charges minérales spécifiques
- Pigments réfléchissants adaptés.

PRODUIT

- Aspect : Fluide
- pH : 8.5 ± 0.5
- Densité : 1.43 ± 0.05
- Extrait sec : 59 % ± 2
- Séchage : attendre 24 h minimum

Performances du système

PRB COOL+ROOF :

- SRI (Indice de réflectance solaire – ASTM E1980) : 118.
- TSR (Total Solar Réflectance – ASTM - E903) : 93,3 %.
- Émissivité Thermique (NF EN 15976) : 88 %.

APPLICATION

- Airless : buses 417 / 419 / 517 / 519 / 617 / 619.
- Brosse, Rouleau laqueur - poil 5/8 mm.

MISE EN ŒUVRE

PRÉPARATION DU SUPPORT

Une reconnaissance préalable du support est obligatoire pour l'application du PRB COOL+ ROOF Base par le maître d'ouvrage ou son représentant suivant les normes, les règles professionnelles et DTU en vigueur pour l'ensemble des toitures (NF DTU 20.12 / NF P10-203 ; DTU 43.5 / NF P84-208-1).

Les points de vigilance afin d'avoir une surface conforme et propre :

- S'assurer que les précautions d'usage (sèche, propres, exempt de poussière, de végétaux) de préparation avant application

du PRB COOL+ ROOF BASE ont bien été pris en compte et le recouvrement par le PRB COOL+ ROOF BASE est conforme.

D'une façon générale, après application du PRB COOL+ ROOF BASE, les supports devront être totalement recouverts par celui-ci avant l'application du PRB COOL+ ROOF TOP. Il sera impératif de vérifier l'absence de défauts d'aspect de surface (manque de peinture, défauts de recouvrement, décollement...).

PRÉPARATION DU PRODUIT

Produit prêt à l'emploi

Malaxer PRB COOL+ ROOF TOP sous faible agitation (300 à 400 tr/min) afin d'éviter un aspect bullé.

- Airless : buses 417 / 419 / 517 / 519 / 617 / 619.
- Brosse, Rouleau laqueur - poil 5/8 mm.

NB : Nettoyage des outils à l'eau claire.

Les eaux de rinçages doivent être récupérées et traitées et non rejetées dans l'environnement.

ENTRETIEN

Pour maintenir les performances du système PRB COOL+ ROOF, un entretien biennal des toitures est recommandé avant la période estivale par un lavage basse pression. Avant l'automne, il est recommandé d'éliminer feuilles, branchages ou autres pouvant nuire à l'évacuation de l'eau pluviale. Une attention particulière doit être apportée aux évacuations (gouttières, chéneaux, descente).