

PRO TOITURE COOL ROOF

Revêtement thermo-réfléchissant pour la protection des toitures plates et en pente Extérieur | Phase aqueuse

Usages	<ul style="list-style-type: none"> Protection des toitures plates (pente $\geq 3\%$), en pente et bardages métalliques Métaux ferreux et non ferreux, bacs aciers, métaux pré-laqués, galva, zinc, PVC rigides, plastiques poncés, fibrociment, tuile terre-cuite ou béton, shingle, bardeaux bitumés, étanchéité bitumineuse, asphalte, EPDM, anciennes peintures adhérentes
Propriétés	<p>PROPRIETE « COOL ROOF » :</p> <ul style="list-style-type: none"> Revêtement à haute réflectance solaire : <p>SRI (Solar Réflectance Index) : 104 à T0 (Rapport d'essais du CSTB n°DBV-23-19852/C) SRI vieilli : 97 après 3 ans (Rapport d'essais du CSTB n°DBV-24-32209/A) Réflectance solaire : 83 % (Rapport d'essais du CSTB n°DBV-23-19852/C) Emissivité thermique : 89 % (Rapport d'essais du CSTB n°DBV-23-19852/C)</p> <ul style="list-style-type: none"> Limite les transferts de chaleur dans les bâtiments Diminue les besoins en climatisation et donc les émissions de GES dans l'atmosphère (CO₂) liés à son utilisation Améliore le confort thermique : réduction de la température intérieure 5°C en moyenne. Eligible aux aides CEE (BAT-EN-112) <p>PROTECTION DES TOITURES EN PENTE OU PLATES* ($\geq 3\%$) :</p> <ul style="list-style-type: none"> 2 en 1 : Impression finition Application frais dans frais en 2 couches Résiste aux intempéries et à la craquelure. Grande souplesse (même à basse température) : jusqu'à 200% d'allongement. Haute résistance aux phénomènes de retraits et dilatation Garnissant élevé (bon enrobage des arêtes, fixations, ...). Protection anticorrosion renforcée Blancheur durable, excellente résistance au jaunissement lié aux UV. Contient un agent de protection du film de peinture à titre préventif contre les algues et champignons.
Classification	<ul style="list-style-type: none"> NF T36-005 : Famille I classe 7b2.

Caractéristiques

Brillant spéculaire	<ul style="list-style-type: none"> 8 sous 60°.
Densité du blanc	<ul style="list-style-type: none"> 1,35 \pm 0,05 g/L
Extraits secs	<ul style="list-style-type: none"> En poids : 62 \pm 2 %. En volume : 48 \pm 2 %.
COV	<ul style="list-style-type: none"> Valeur limite UE pour ce produit (cat. A / i) : 140 g/L (2010) Ce produit contient max. 15 g/L de COV

<p>Séchage et durcissement A 20°C et 65% H.R.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Sec : 4 heures • Recouvrable : 30 min en application mécanisée « frais sur frais » <p>24 h en application manuelle ou mécanisée classique ou. L'application mécanisée est recommandée. Le séchage est retardé par temps froid et humide</p>
<p>Cdt / Teintes</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 15L : Blanc
<p>Conservation</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 2 ans en emballage d'origine, non ouvert • Conserver à l'abri du gel et des fortes chaleurs(T>35°C). Refermer hermétiquement le bidon après usage.
<p>Hygiène et sécurité</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Produit non classé dangereux selon les directives en vigueur. • Consulter la fiche de données de sécurité (www.plasdox.com)
<p>Rendement</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 4 à 6m²/l/couche • Métal : (±300 g/m²/c) pour une épaisseur sèche minimum de 120 microns/c (soit environ 300 microns/c en épaisseur humide). • Autres supports : 5 à 6 m²/l/couche (220 à 240 g/m²/c), en fonction de la porosité et de la rugosité du support et des pertes de produit à l'application. <p><i>Tenir compte du développé des surfaces et de la structure : à majorer jusqu'à 1,5 sur supports ondulés, soit +50%.</i></p>
<p>Matériel d'application</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Brosse, rouleau long, airless (buse 21 à 23 % sur métal et 18 à 21% sur autres supports). <p><i>L'application airless est recommandée</i></p>
<p>Dilution</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Brosse, rouleau : prêt à l'emploi • Pistolet : dilution jusqu'à 3% d'eau
<p>Nettoyage des outils</p>	<ul style="list-style-type: none"> • A l'eau, immédiatement après usage.
<p>Conditions climatiques</p>	<ul style="list-style-type: none"> • En conformité avec la norme NF P74 201-1 référence 59.1, paragraphe 6.1. • Conditions d'application : <ul style="list-style-type: none"> ○ Température ambiante et de support supérieure à 5°C (précautions si T > 35°C). ○ Humidité relative < à 80 % ○ Support sec et non condensant (température du support > 3°C mini au-dessus du point de rosée) ○ Temps sec, à l'abri du vent violent et du rayonnement direct du soleil.
<p>Supports</p>	<p>Etat et qualité conformes au DTU en vigueur</p> <ul style="list-style-type: none"> • Toitures plates* (≥ 3%) ou en pente : <ul style="list-style-type: none"> ○ Métaux correctement préparés (ferreux, non ferreux) ○ Métaux/galva prélaqués, protégés par peinture au four, bacs aciers ○ Plaques d'éléments en fibrociment ○ Tuiles terre cuite, tuiles béton ○ Supports de maçonnerie (dômes en béton, ...) ○ Bardeaux bitumeux, shingles, plaques ondulées asphaltées ○ Membranes bitumineuses ○ EPDM (faire un test au préalable) ○ Ouvrages annexes et accessoires galva, zinc ou PVC rigides sans stagnation d'eau. ○ Anciens revêtements de peintures adhérentes en bon état (étude technique favorable) <p><i>*Exempt de flash, stagnation d'eau, circulation (sauf maintenance). Dans le cas d'une application sur une étanchéité existante, cette dernière ne devra pas présenter de défauts d'étanchéité préalables et ne devra plus être sous garantie (plus de 10 ans)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Bardages métalliques : <ul style="list-style-type: none"> ○ Métaux ferreux et non ferreux ○ Bardages prélaqués • Autres supports : nous consulter

<p>Ne pas appliquer sur :</p>	<ul style="list-style-type: none">• Tuiles en fibrociment ou ardoise• Gouttières• Chéneaux• Naissance d'eau pluviale
<p>Préparation des fonds</p>	<ul style="list-style-type: none">• Métaux :<ul style="list-style-type: none">○ Dégraissage manuel ou HP par détergent alcalin, brossage, rinçage, séchage. Si présence de rouille pulvérulente ou en plaque, l'éliminer par grattage, ponçage, brossage, martelage ou mieux par balayage au jet d'abrasifs puis dépoussiérer.○ Galva neufs et alliages légers : dérochage, rinçage et séchage.○ Supports de maçonnerie : élimination des parties écaillées, friables ou pulvérulentes.• Autres supports : supports de maçonnerie, tuiles terre cuite ou béton, bardeaux bitumeux, shingles, plaques ondulées asphaltées.<ul style="list-style-type: none">○ Lavage Moyenne Pression - 50 bars maximum ou vapeur pour éliminer les salissures, mousses, proliférations végétales, parties écaillées, friables ou pulvérulentes. Associer avec un détergent alcalin si nécessaire. Puis rinçage, séchage. Terminer par grattage/brossage et dépoussiérage si nécessaire.○ Décontamination biocide même si la surface paraît saine• Anciens fonds peints en bon état, métaux prélaqués : lessivage, brossage et ponçage si nécessaire. En cas de doute, réaliser un essai préalable d'adhérence.• Réalisation des travaux « annexes » du type vérification des couvertures (et de leurs fixations) et remplacement des éléments cassés ou hors d'usage, révision des raccords, abergements des souches et petits désordres ponctuels, réparation par MASTIC PU• Support déjà revêtu d'une peinture adhérente en bon état : Application Pro Toiture Cool Roof en directe en 2 couches.
<p>Précautions d'emploi</p>	<ul style="list-style-type: none">• Ne convient pas pour les surfaces avec de l'eau stagnante• L'application se fera sur des toitures présentant une pente suffisante et des possibilités d'évacuation d'eau adaptées pour assurer le libre écoulement des eaux pluviales. Consulter les DTU des éléments de toiture correspondants. Les toitures devront également être correctement ventilées selon la réglementation pour éviter les effets de succion.• Bien garnir les reliefs dans les deux sens (envers d'ondes ou de plis) et aux éléments singuliers sources de fragilisation du film. Il est important d'assurer une remontée la plus complète du film de peinture permettant d'éviter la pénétration de l'eau de pluie battante (ou en cas de dépression sous toiture, cette dernière étant minimisée par la présence d'aérateurs).• Déposer et répartir le produit uniformément en le travaillant rapidement et sans excès• Vérifier la bonne ventilation des toitures qui doit demeurer après mise en peinture.• Il est important de ne pas nettoyer avec de l'eau sous pression en jets dirigés contre le fil de la toiture (pas de pénétration d'eau sous les éléments).• Se conformer aux réglementations en vigueur pour le travail en hauteur et la circulation sur les plaques ondulées considérées comme peu résistantes.• Respecter les mesures réglementaires de sécurité relatives à la circulation sur les plaques ondulées considérées comme peu résistantes.• Ne pas marcher sur le support après application, produit destiné à un usage non circulaire.• Il est important d'assurer un entretien régulier de la toiture durant toute sa durée de vie. Il appartient à la maîtrise d'ouvrage d'assurer cet entretien.• Avant de commencer tous travaux, se renseigner sur le PLU afin de vérifier que la mise en œuvre d'une toiture froide est autorisée

Tableau de Mise en œuvre

Selon le DTU 59.1, des travaux d'apprêt seront à envisager en fonction de l'état de finition recherché

Supports	Bardage métallique pré-laqué et/ou revêtu / brut			Fibrociment, Tuiles terre cuite ou béton, béton et dérivés	Bacs aciers, plastiques poncés, étanchéités bitumineuses, bardeaux, shingles, plaques ondulées asphaltées, EPDM, anciennes peintures adhérentes et en bon état
Etat du support	Pas de rouille apparente	Corrosion modérée (moins de 10% de la surface)	Corrosion généralisée (plus de 10% de la surface)	<i>Normalement poreux et en bon état</i>	
Préparation	Cf rubrique « Préparation des fonds »				
Primaire	1 couche de Pro Toiture Cool Roof	Pro Toiture Cool Roof en pochonage sur zones rouillées	Pro toiture Cool Roof en couche générale	1 couche de Pro Toiture Cool Roof	
Finition*	1 couche de Pro Toiture Cool Roof				

Recommandations particulières

- Ne pas jeter les résidus à l'égout. L'emballage et le reste de son contenu ne doivent pas être jetés avec les déchets ménagers. Se renseigner auprès des autorités locales pour connaître les modalités d'élimination et de collecte.
- Utiliser les équipements de protection individuelle propres et correctement entretenus : gants et protections oculaires conçues contre les projections de liquides

Les données physico-chimiques données dans cette fiche sont valables pour le produit blanc.

La valeur de COV indiquée représente la valeur du produit prêt à l'emploi, après mise à la teinte, dilution... avec les produits de notre gamme. En aucun cas, elle ne peut engager notre responsabilité sur des mélanges qui seraient faits avec d'autres produits commerciaux, pour lesquels nous ne connaissons pas la réelle teneur en COV.

« La présente notice a pour but d'informer notre clientèle sur les propriétés de notre produit. Les renseignements qui y figurent sont fondés sur nos connaissances actuelles. Toutefois, ces renseignements ne peuvent suppléer un descriptif approprié à la nature et à l'état des fonds à peindre. L'évolution de la technique étant permanente, il appartient à notre clientèle avant toute mise en œuvre, de vérifier auprès de nos services que la présente notice n'a pas été modifiée par une édition plus récente. » « Pour les précautions d'emploi, hygiène et sécurité, veuillez consulter nos fiches de données de sécurité, disponibles sur demande auprès de nos services techniques et sur le site plasdox. »