

Revêtement translucide thermo-réfléchissant pour lanternaux à base de résine acrylique en phase aqueuse



CLASSIFICATION

AFNOR NF T 36-005 Famille I Classe 7b2

DESTINATION

En extérieur, en travaux neufs ou rénovation des lanternaux, puits de lumière, skydomes en verre, polycarbonate, PMMA et polyester. Convient à tout usage ne nécessitant pas un classement de réaction au feu BRoof (t3).

PROPRIETES

- + Pas de brouillard en application airless
- + Sans coulure
- + Limite l'échauffement des locaux tout en préservant un apport de lumière naturelle.

PARTICULARITE

- Selon NF EN 410, sur polycarbonate,
- Pour une application à 160g/m² :
- Transmission lumineuse : 35% & Réflectance solaire : 36%
- Pour une application à 330g/m² :
- Transmission lumineuse : 27% & Réflectance solaire : 45%

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Liants	Acrylique en phase aqueuse
Aspect du film	Mat
Brillants spéculaires ⁽¹⁾	inférieur à 4% sous l'angle de 60°, inférieur à 3% sous l'angle de 85°
Teintes	Incolore à blanc
Résistance aux frottements humides (NF EN ISO 11998)	Non concerné
Extrait sec (± 2%) ⁽²⁾	44% pondéral, 38% volumique
Densité (± 0,03) ⁽²⁾	1,10
Consommation ⁽³⁾	160 à 330 g/m ² - 160g/m ² pour 150µm humide
Séchage ⁽⁴⁾	Hors Poussière : 1h Redoublable : 6h
	Sec : 4h Hors Pluie : 24h

CARACTERISTIQUES D'APPLICATION

Conditions d'application (conformes au NF DTU 59.1)	Toiture froide : température ambiante et du support comprise entre 5°C et 30°C - Hygrométrie < 70%HR Température du support supérieure d'au moins 3°C au point de rosée ; ne pas appliquer sur supports mouillés, gelés ou trop chauds, ni par temps de pluie, de brouillard ou par vent fort.
Matériel d'application	Brosse : Synthétique Manchon : laqueur polyester tissé HD 4mm ou Microfibre HD 12mm Airless : buse haute pression 519 à 130 à 170 bars
Dilution	Prêt à l'emploi
Nettoyage du matériel	A l'eau immédiatement après usage

MISE EN OEUVRE

Les supports doivent être conformes aux DTU les concernant et notamment au **NF DTU 59.1** pour les travaux de peinture et au **NF DTU 40.35** pour les toitures en tôles d'acier revêtu, et séries des **NF DTU 40.21** et suivants, **NF DTU 40.37**, **NF DTU 20.12** Gros œuvre en maçonnerie des toitures destinées à recevoir un revêtement d'étanchéité (P10-203) définit les règles de l'art en matière d'étanchéité du gros œuvre en maçonnerie des toitures destinées à recevoir un revêtement d'étanchéité, **DTU 43.1** (NF P 84-204) Etanchéité des toitures-terrasses et toitures inclinées avec éléments porteurs en maçonnerie en climat de plaine, **DTU 43.5** (NF P84-208-1) Réfection des ouvrages d'étanchéité des toitures-terrasses ou inclinés.

Reconnaissance préalable nécessaire afin de déterminer la préparation la plus adaptée à l'état des supports et leur nature (nettoyage, lessivage/rinçage, dégraissage, époussetage...). Les supports contaminés par des mousses, algues ou champignons doivent être préalablement traités avec une solution anticryptogamique (algicide et fongicide) type **KPEX STOP M**, suivi d'un rinçage HP pour éliminer les résidus restants. Le **DÉGRAISSANT LT 615** nécessite un rinçage à l'eau et un séchage complet avant mise en peinture.

De façon générale, après préparation, les supports devront être sains, cohésifs, propres, et exempts de condensation ou humidité avant l'application d'1 à 2 couches à 160g/m² de **REKETKOOL SKYDOME**.

Sur verre, polycarbonate et PMMA, préparation du support, notamment par dégraissage avec **DÉGRAISSANT LT615** suivi d'un rinçage à l'eau, séchage, puis application d'1 à 2 couches à 160g/m² **REKETKOOL SKYDOME**.

Le grammage minimal pour une réflectance solaire de 35% est obtenu à l'aide de 160 g/m² en une passe à l'airless ou 2 couches à 6h d'intervalle au rouleau.

Pour obtenir des performances de réflectance renforcées, correspondant à un grammage de 330 g/m², on conseille une application à l'airless en 2 couches.

Protéger les surfaces qui ne sont pas à peindre. Le cas échéant nettoyer aussitôt les projections avec une éponge humide. S'assurer que les éventuels brouillards ne puissent pas retomber sur les véhicules environnants (bâcher les échafaudages) ou les faire déplacer.

Pour maintenir les performances COOL ROOF, un entretien annuel des toitures est fortement conseillé avant les périodes de fortes chaleurs avec notamment : maintien en bon état des évacuations d'eaux pluviales (chéniaux, gouttières et descentes) en débarrassant les feuilles, branchages ou tout autre élément pouvant obstruer les évacuations, puis lavage HP à 60bars, et le cas échéant réaliser un traitement préventif à l'aide de **K'PEX STOP M**.

Se référer aux fiches techniques des produits cités.

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

Classe de transport	Non soumis aux prescriptions de l'ADR (réglementation pour le transport des marchandises dangereuses par route)
Conditionnement	5kg
Stockage	Stockage avant ouverture : 12 mois en bidon d'origine fermé, à l'abri du gel et des fortes températures >35°C. Stockage après ouverture : Bien refermer le bidon après ouverture afin de conserver les caractéristiques du produit.
Mesure de prévention	Pour la protection individuelle, se reporter à la fiche de données de sécurité disponible chez le distributeur ou sur le site www.unikalo.com Dangereux, respecter les précautions d'emploi.
Classement Européen	Catégorie A / Sous-catégorie i (selon directive 2004/42/CE)
Valeur limite de C.O.V.	Pour sous-catégorie i : 140g/L (2010)
C.O.V. max de ce produit	5g/L

GESTION DES DECHETS

Bien refermer le pot après usage. Contribuez à préserver l'environnement en ne jetant pas de résidu à l'égout, ni dans les ordures ménagères. Veuillez rapporter votre pot vide dans une déchetterie. Pour votre produit inutilisé, veuillez vous renseigner auprès des autorités locales afin de connaître les modalités d'élimination et de collecte.

La présente fiche technique a pour but d'informer notre clientèle sur les propriétés de notre produit. Les renseignements qui y figurent sont fondés sur nos connaissances actuelles et le résultat d'essais effectués avec un constant souci d'objectivité en fonction des conditions d'utilisation conformes aux normes ou DTU en vigueur ; toutefois ces renseignements ne peuvent suppléer à 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.

FT664

Modifiée le :
22/10/2026

Toutes nos fiches techniques sont disponibles sur www.unikalo.com

SCSO Unikalo - Z.I. de l'Hippodrome - 18 avenue du Meilleur Ouvrier de France 33700 MÉRIGNAC
Tél. 05 56 34 23 08 - e-mail : info@unikalo.com - www.unikalo.com

unikalo
PEINTURES BATIMENT