



PEINTURE THERMO RÉFLECTIVE

PERIMETRE

Quand le bâtiment va !



SOLAR TOP

PROPRIETES

SOLAR TOP est un revêtement à base de résines élastomères polyuréthanes et acryliques en phase aqueuse à **haute réflectivité solaire** et **haute émissivité thermique**. **SOLAR TOP** permet de réduire les apports de chaleur dus au rayonnement solaire. Il permet de **lutter efficacement contre la surchauffe des bâtiments**.

SOLAR TOP se destine principalement aux **toitures** (pente >2%) des bâtiments industriels, commerciaux, tertiaires, habitats collectifs et individuels, etc...

SOLAR TOP est un procédé « **COOL ROOF** » (=toit frais) **performant et facile à mettre en œuvre**.

Il peut également s'appliquer sur les façades fortement exposées au soleil.

En réduisant de manière significative les apports de chaleur par le toit, les locaux restent plus frais.

SOLAR TOP bloque les apports en chaleur générés par le rayonnement solaire, et évite la surchauffe des bâtiments.

SOLAR TOP réduit voire supprime les besoins en climatisation (jusqu'à 40% d'économies d'énergie).

Au-delà de ses performances thermo-réfléctives, ce revêtement **protège l'étanchéité** des toitures et **prolonge la durée de vie des matériaux** (moins de contraintes et chocs thermiques = meilleure durabilité)

SOLAR TOP résiste aux UV et aux intempéries, protège l'étanchéité des toitures et forme un film résistant aux attaques fongicides et moisissures.

SOLAR TOP contient au minimum 20% de matériaux minéraux issus de filières de recyclage.

CARACTERISTIQUES THERMO REFLECTIVES

Facteur de réflexion solaire

Selon ATSM E903-12 **91.3%**

Coefficient d'absorption solaire

Calculé **0.087**

Emission thermique

Selon ATSM C1371-15 **0.88**

SRI (Indice de réflexion solaire)

Selon ATSM E1980 **115**

MISE EN ŒUVRE

Avant utilisation se référer au **PROTOCOLE D'APPLICATION SYSTEME SOLAR TOP**.

Supports : toitures plates avec pente > 2% et inclinées - façades (bardages, murs) - sur primaire **FIXOTOP**.

Minéraux : béton, fibrociment, ardoise, terre cuite, enduits, etc.

Métalliques : bac acier laqué, acier galvanisé, zinc

Bitumineux : tous types de membranes d'étanchéité

Autres supports (types membranes PVC, EPDM, TPO ...) : nous consulter.

Préparation des supports

Les supports doivent être propres, sains, secs et cohésifs et préalablement traités avec le primaire **FIXOTOP** (voir PROTOCOLE D'APPLICATION SYSTEME **SOLAR TOP**).

Application

S'applique en 1 à 2 couches à une température comprise entre 12°C et 35°C. Ne pas appliquer par temps fortement humide ou en cas de risque d'averses :

- Température ambiante et support > 3°C au point de rosé.
- Hygrométrie < 80%.

SOLAR TOP s'applique au rouleau, brosse ou par pulvérisation Airless :

- Au rouleau : appliquer 2 couches (3 à 4 m²/L par couche selon support)
- A l'Airless (buse type 521 à 527) :
 - . Application en 1 couche (1.5 à 2 m²/L) si l'hygrométrie est inférieure à 70%.
 - . Si hygrométrie > 70% : il est recommandé d'appliquer en 2 couches (3 à 4 m²/L par couche).

Remarque : un taux d'humidité supérieur à 70% ralentit fortement le séchage.

Conseils d'entretien

Une toiture doit être entretenue et inspectée régulièrement.

Nous préconisons :

- Une visite annuelle pour vérifier l'état de propreté général
- Prévoir un nettoyage tous les 2 à 3 ans selon l'exposition et l'environnement : à l'eau douce sous basse pression (60 à 80 bars).
- Une couche d'entretien tous les 7 à 10 ans (3 m²/L de **SOLAR TOP**).

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES (à 20°C – HR < 80°)

Aspect	Satiné
Diluant ne pas diluer	EAU – Produit prêt à l'emploi :
Viscosité	4300 mPa.s
Densité	1.4 +/- 0.05
Extrait Sec	67 % en masse – 55.5 % vol
Taux de COV	4.5 g/L (cat. II Aj ; max 140 g/L)
Temps de sèche	Hors Poussière : 30 min Sec hors pluie : 4 h Recouvrable : 24h (selon conditions atmosphériques)
Rendement théorique	1.5 (support rugueux) à 2 m²/L (support lisse)
Nettoyage du matériel	EAU

Précautions

Nettoyer rapidement les outils après l'application (forte adhérence).

Bien refermer les emballages entamés et stocker à l'abri de la chaleur.

SECURITE D'EMPLOI

Porter des gants et vêtements de protection des projections de peinture

Respecter les règles de sécurité d'intervention en toiture

Pour plus d'informations, consulter la fiche de sécurité et bien lire l'étiquette avant utilisation

Retrouvez nos vidéos sur notre chaîne youtube « Périmètre Bâtiment »

Produit à usage strictement professionnel. Fiche de Sécurité disponible sur notre site Internet www.perimetre.pro, rubrique « Produits ».

Cette fiche technique annule et remplace toutes les précédentes concernant ce produit.

Les informations contenues dans la présente notice sont l'expression de nos connaissances et des résultats d'essais effectués dans un souci constant d'objectivité. Elles ne peuvent cependant en aucun cas être considérées comme apportant une garantie ni comme engageant notre responsabilité en cas d'application défectueuse, puisque la manipulation et la mise en œuvre de notre produit échappe à notre contrôle. Il appartient à l'utilisateur de s'assurer par des essais préalables que le produit convient parfaitement à l'usage auquel il le destine. Notre garantie ne saurait excéder le remplacement d'un produit reconnu défectueux dans un délai d'une année après sa livraison. DLU 1 an. 27/03/2024