

# Revsun Antico

Revêtement thermo-réfléchissant pour la protection des toitures en pente.  
Limite les transferts de chaleur dans les bâtiments.

Protection  
des toitures



## Destination

Revêtement de peinture acrylique mat velouté anticorrosion à haute réflectance solaire pour la protection des toitures en pente. Il réfléchit jusqu'à 83% du rayonnement solaire et possède un SRI de 104 (valeurs mesurées par le CSTB).

Formulé à partir de pigments aux propriétés optiques spécifiques, **REVSUN ANTICO** fonctionne comme une véritable barrière thermo-réfléchissante améliorant efficacement la capacité des toitures à réfléchir et réémettre la chaleur solaire vers le ciel plutôt que de la transférer dans le bâtiment. Ce qui aura pour conséquence de limiter l'échauffement des locaux et les chocs thermiques sur la toiture.

**REVSUN ANTICO** peut être utilisé dans les secteurs tertiaires (centres commerciaux, magasins, data centers), logistiques (entrepôts, plateformes), industries (usines, stockage), agricoles (hangars, ateliers), publics (administratifs, santé, éducation), collectifs (salles de sport, restaurants d'entreprises), privés (résidentiel, copropriétés) ou pour

protéger toute enceinte devant rester fraîche (conteneurs de chantier, modules d'habitation, cuves, citernes, ...).

Il sera particulièrement adapté à la rénovation/protection des toitures en pente pour les bâtiments insuffisamment ou mal isolés et avec d'importants besoins en climatisation ou pour lesquels on souhaite augmenter les performances énergétiques. Il peut également être utilisé pour la protection des bardages métalliques.

Utiliser un revêtement tel que **REVSUN ANTICO** est une alternative simple, durable et économiquement efficace comparée aux revêtements de toitures classiques pour limiter la surchauffe en été des locaux si le bâtiment n'est pas climatisé (gain jusqu'à 5°C) ou réduire les besoins en climatisation dans le cas contraire (jusqu'à 30%).

**REVSUN ANTICO** est un produit de protection et de décoration. Il n'est pas un produit d'étanchéité et ne fonctionne pas comme tel.

## Supports

› Toitures en pente (pentes définies en fonction des matériaux et DTU afférents) en bon état :

- Métaux correctement préparés (ferreux, non ferreux).
- Métaux/galva pré-laqués, protégés par peinture au four, bacs aciers.
- Plaques d'éléments en fibrociment.
- Tuiles terre cuite, tuiles béton.
- Ardoises naturelles.
- Supports de maçonnerie (dômes en béton, ...).
- Bardeaux bitumeux, shingles, plaques ondulées asphaltées.
- Ouvrages annexes et accessoires galva, zinc ou PVC rigides sans stagnation d'eau.

- Anciens revêtements de peintures adhérentes en bon état (étude technique favorable).

- › Bardages métalliques :
  - Métaux ferreux et non ferreux
  - Bardages pré-laqués

NOTA : 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.

## Caractéristiques essentielles

- › Hautes réflectance solaire, émissivité thermique et SRI.
- › Haute durabilité.
- › Excellentes caractéristiques mécaniques, résistance aux intempéries et résistance à la craquelure, adhérence.
- › Grande souplesse (même à basse température), jusqu'à 200% d'allongement.
- › Garnissant élevé (bon enrobage des arêtes, fixations, ...).
- › Excellente protection anticorrosion (hautement enrichi en pigments inhibiteurs de corrosion).
- › Blanc pur durable, excellente résistance au jaunissement lié aux UV.
- › Compatibilité toutes toitures traditionnelles en pente.
- › Prolonge la durée de vie de la toiture en limitant l'effet de chocs thermiques répétés (fréquence de maintenance et d'entretien réduits, renouvellement de la toiture retardé).

- › Facilité et rapidité de mise en œuvre : application mécanisée (conseillée et productivité élevée) ou application manuelle. Bonne résistance au fluage et à la coulure en application mécanisée.
- › Confort et sécurité d'emploi : nettoyage des outils à l'eau, faible odeur, faible taux de COV, hors pluie rapide.
- › Procédé passif (fonctionne sans aucune énergie), réduit les pics de demande énergétique (jusqu'à 30%) et donc les émissions de GES tels que le CO<sub>2</sub> liées à l'usage de la climatisation
- › Gains économiques : diminue les besoins en climatisation (jusqu'à 30% d'économies), retarde l'obsolescence des climatiseurs et réduit la fréquence d'entretien ou évite leur mise en place.
- › Réduction de la température intérieure jusqu'à 5°C (améliore confort des usagers et productivité).
- › Contient un agent de protection du film de peinture à titre préventif contre les algues et champignons.

## Caractéristiques d'identification

Selon normes officielles en vigueur ou, à défaut, selon normes internes.

<b>Présentation</b>	Peinture semi-épaisse.
<b>Extrait sec</b>	En poids: 62 ± 2%. En volume: 48 ± 2%.
<b>Densité</b>	1,35 ± 0,05.
<b>Taux de COV</b>	15 g/l max. Valeur limite <b>UE</b> pour ce produit (cat. A/i): 140 g/l. (2010). Sec : 4 h.
<b>Séchage (20°C, 65% HR)</b>	Entre couches : 24 h en application manuelle ou mécanisée classique ou environ 30 min en application mécanisée « frais sur frais ». L'application mécanisée est recommandée. <i>Le séchage est retardé par temps froid et humide.</i>
<b>Rendement moyen</b>	Supports métal : 4 m <sup>2</sup> /l/couche (±300 g/m <sup>2</sup> /c) pour une épaisseur sèche minimum de 120 microns/c (soit environ 300 microns/c en épaisseur humide). Autres supports : 5 à 6 m <sup>2</sup> /l/couche (220 à 240 g/m <sup>2</sup> /c), en fonction de la porosité et de la rugosité du support et des pertes de produit à l'application. <i>Tenir compte du développé des surfaces et de la structure : à majorer jusqu'à 1,5 sur supports ondulés, soit +50%.</i>
<b>Classification</b>	<b>NF T36-005</b> : Famille I classe 7b2. Réflectance solaire: 83 % (valeur mesurée par le CSTB, rapport d'essais n°DBV-23-19852/A). Émissivité thermique: 89 % (valeur mesurée par le CSTB, rapport d'essais n°DBV-23-19852/A). SRI (Solar Reflectance Index): 104 (valeur mesurée par le CSTB, rapport d'essais n°DBV-23-19852/A).
<b>Teintes</b>	Blanc.
<b>Conditionnement</b>	16 L.

# Revsun Antico

## Mise en œuvre

Les supports, travaux préparatoires et conditions d'application seront conformes aux Normes / DTU en vigueur.

### Préparation des fonds

Les fonds doivent être sains, secs, cohérents et propres à l'application. Ils seront exempts de matières étrangères (feuilles, mousse, terre,...) et de tous éléments pouvant perturber l'adhérence et la durabilité du revêtement tels que rouille pulvérulente, calamine, micro-organismes, peintures écaillantes, résidus gras et salissures diverses,... La bonne préparation des fonds conditionne l'adhérence et la durabilité du revêtement.

- Métaux :
  - Dégraissage manuel ou HP par détergent alcalin type **NETTOYANT MULTIUSAGES**, brossage, rinçage, séchage.
  - Élimination de la rouille pulvérulente ou en plaque par grattage, ponçage, brossage, martelage ou mieux par balayage au jet d'abrasifs, dépoussiérage.
- Galva neufs et alliages légers : dérochage avec **DÉTERGENT DÉROCHANT**, rinçage, séchage.
- Supports de maçonnerie : préparation adaptée à l'état des fonds afin d'éliminer toutes parties écaillantes, friables ou pulvérulentes.
- Autres supports : supports de maçonnerie, tuiles terre cuite ou béton, fibrociment, ardoises naturelles, bardeaux bitumeux, shingles, plaques ondulées asphaltées) :
  - Lavage MP (Moyenne Pression - 50 bars maximum) ou vapeur pour éliminer les salissures, mousses, proliférations végétales, parties écaillantes, friables ou pulvérulentes. Associer avec un détergent alcalin type **NETTOYANT MULTIUSAGES** si nécessaire. Puis rinçage, séchage. Terminer par grattage/ brossage et dépoussiérage si nécessaire.
  - Décontamination biocide avec **FONGI +**, même si la surface paraît saine. Ne pas rincer. Laisser agir quelques jours.
- Anciens fonds peints en bon état, métaux prélaqués : lessivage (**NETTOYANT MULTIUSAGES**), 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 raccordements, abergements des souches et petits désordres ponctuels, réparation par **MASTIC PU ARTIS** (cf. fiche technique), **RÉPARCOAT** (armé si nécessaire), etc.

### Application du produit

- Métaux, galva et alliages légers : Application en directe **REVSUN ANTICO** sur supports correctement préparés en 2 couches ton sur ton (600 g/m<sup>2</sup> minimum). Appliquer la 1<sup>ère</sup> passe en faible grammage afin de favoriser l'accroche puis la 2<sup>ème</sup> en plus forte épaisseur pour atteindre les 600 g/m<sup>2</sup>.
- NOTA : La protection anticorrosion est en relation directe avec l'épaisseur du feuillet. Pour une protection optimale, l'épaisseur sèche globale du revêtement ne doit pas être inférieure en tout point à 240 microns (soit environ 600 microns en épaisseur humide).
- Supports de maçonnerie, tuiles terre cuite ou béton, fibrociment, ardoises naturelles :
  - Normalement poreux et en bon état : application **REVSUN ANTICO** en directe sur support en 2 couches
  - Erodé / très poreux : 1 couche de **ZOLPAFIX 100** ou **REVPRIM** puis 2 couches de **REVSUN ANTICO**.
- Bardeaux bitumeux, shingles, plaques ondulées asphaltées : application **REVSUN ANTICO** en directe sur support en 2 couches ou 1 couche de **REVLITH** ou de **ZOLPAFIX 100** puis 2 couches de **REVSUN ANTICO**.
- Dans tous les cas, pour tous les supports, une 3ème passe peut s'avérer nécessaire en fonction de la charge et de la pente.

- Support déjà revêtu d'une peinture adhérente en bon état : Application **REVSUN ANTICO** en directe en 2 couches.
- Application airless (mode d'application conseillé en grandes surfaces) : Travailler en passes légères successives sans charger afin d'éviter coulures et bullage de surépaisseur et d'assurer une bonne régularité d'épaisseur et d'aspect notamment sur supports ondulés ou nervurés. Contrôler régulièrement les quantités déposées.
- Application manuelle : travailler en couches croisées régulières et égaliser sans tirer.

### Matériel

Brosse, rouleau long, airless (buse 21 à 23 % sur métal et 18 à 21 % sur autres supports). L'application airless est recommandée.

### Dilution

Produit prêt à l'emploi en application manuelle.

Jusqu'à 3 % d'eau en application mécanisée pour ajuster le bon éclatement du produit.

### Nettoyage du matériel

EAU, immédiatement après usage.

Racler le surplus et immerger dans un minimum d'eau.

### Conseils pratiques

- Conditions d'application :
  - Température ambiante et de support supérieure à 5°C (précautions si T > 35°C).
  - Humidité relative inférieure 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.
- 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).
- Vérifier régulièrement durant l'application la régularité de la charge. Supports de maçonnerie, tuiles terre cuite ou béton, fibrociment, ardoises naturelles, bardeaux bitumeux, shingles, plaques ondulées asphaltées, éviter la surcharge pouvant conduire à une forte chute de la perméabilité à la vapeur d'eau.
- Attention aux risques de défauts d'aspect sur toitures trop chaudes à l'application.
- Ne convient pas pour les surfaces avec de l'eau stagnante.
- Vérifier l'état des toitures, notamment les éléments anciens fragilisés par leur déminéralisation.
- 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.
- 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.
- Avant de commencer tous travaux, se renseigner sur le PLU afin de vérifier que la mise en œuvre d'une toiture froide est autorisée.

## Conservation

- 24 mois en emballage d'origine fermé.
- Conserver dans un endroit sec, frais et aéré.

## Sécurité, environnement et sanitaire

### Documents à consulter

- Étiquette informative de sécurité sur l'emballage.
- Fiche de Données de Sécurité sur INTERNET : [zolpan.fr](http://zolpan.fr)
- Fiche de Déclaration Environnementale et Sanitaire (FDES) « Peintures antirouille en phase aqueuse » sur INTERNET : [inies.fr](http://inies.fr)

### NOTE IMPORTANTE SUR LES FICHES TECHNIQUES ZOLPAN :

Cette version annule et remplace les éditions antérieures. Il appartient à notre clientèle de vérifier, avant toute mise en œuvre, qu'il s'agit bien de la dernière édition. Les informations contenues dans cette notice n'ont qu'une portée indicative et ne peuvent suppléer un descriptif approprié à la nature et à l'état des fonds à traiter.

**ZOLPAN**  
L'EXPERTISE QUI CHANGE TOUT

17 quai Joseph Gillet - 69316 Lyon cedex 04  
Tél : 04 72 10 70 60 - Fax : 04 72 10 70 73  
S.A.S au capital de 6 127 440 € - 972 503 387 RCS Lyon  
APE 2030 Z - [zolpan.fr](http://zolpan.fr)

