FICHE TECHNIQUE

# ZINCO'REFLECT®

SYSTÈME RÉFLECTIF POUR SURFACES EN ZINC





## 1 PRÉSENTATION DU PRODUIT

**ZINCO'REFLECT®** est un système de protection contre la chaleur solaire, prêt à l'emploi, conçu pour améliorer le confort thermique des bâtiments à usage domestique ou professionnel, en été, spécifiquement pour les revêtements en zinc (toiture, façade...).

Formulé à partir de résines de dernière génération, d'aérogels et de microsphères de verre, **ZINCO'REFLECT®** garantit une efficacité maximale. Son aspect grisé après séchage, s'intègre harmonieusement aux toitures en zinc.

**ZINCO'REFLECT®**, grâce à son pouvoir réflectif renvoie dans l'atmosphère la majorité du rayonnement solaire, empêchant ainsi la chaleur de pénétrer dans le bâtiment.

L'application de **ZINCO'REFLECT®** est simple et ne nécessite aucun matériel spécifique. Il adhère parfaitement aux surfaces en zinc, et présente une excellente résistance aux agressions climatiques (froid, canicules, humidité, pollution, poussières, salissures diverses).

**ZINCO'REFLECT®** est doté de propriétés auto-nettoyantes, réduisant l'accumulation des pollutions à sa surface pour un entretien minimal et une efficacité durable.

> **ZINCO'REFLECT®** réfléchit une grande partie du rayonnement solaire, limite l'échauffement des toitures et façades en zinc et contribue à améliorer le confort thermique des bâtiments en période chaude, sans remplacement des revêtements existants.

## 2 SYSTÈME & DOMAINES D'EMPLOI

**ZINCO'REFLECT®** est particulièrement adapté aux toitures et façades des bâtiments résidentiels, tertiaires, industriels, commerciaux ou patrimoniaux souhaitant limiter les surchauffes estivales et améliorer leur confort thermique, sans remplacement des revêtements existants.

**ZINCO'REFLECT®** associe deux couches complémentaires : une BASE COAT réflective et une TOP COAT protectrice. Sa formulation à base de résines de dernière génération, d'aérogels et de microsphères de verre contribue à limiter l'échauffement des surfaces en zinc, avec **jusqu'à 13,1 °C d'écart** mesuré sous une plaque traitée.

Résistant aux UV et aux agressions climatiques, **ZINCO'REFLECT®** possède également des propriétés autonettoyantes et contribue à limiter le développement des mousses. Son aspect grisé préserve l'esthétique traditionnelle des toitures en zinc tout en assurant une protection durable.

## 3 AVANTAGES

- **Confort estival** : contribue à réduire les apports de chaleur par les surfaces en zinc exposées au soleil. (Jusqu'à 13.1°C d'écart sous une plaque de zinc traitée avec **ZINCO'REFLECT®** par rapport à une plaque non traitée.)
- **Économie d'énergies** : Réduction significative des coûts de climatisation.
- **Protection complète et durable : ZINCO'REFLECT®** est spécialement formulé pour résister à l'eau, la neige, la glace, la grêle, le soleil et le vent, assurant une protection optimale tout au long de l'année.
- **Facilité d'application : ZINCO'REFLECT®** s'applique facilement, comme une peinture classique.
- **Durabilité exceptionnelle :** Insensible aux UV, ZINCO'REFLECT® ne blanchit pas et reste intact au fil du temps, sans se dégrader.
- **Amélioration du confort thermique** : **ZINCO'REFLECT®** limite les ponts thermiques, améliorant ainsi le confort intérieur et réduisant les variations de température.
- **Protection anti-moisissures et anti-mousses** : Sa composition unique empêche la prolifération des moisissures et des mousses, réduisant ainsi la nécessité de produits algicides.
- **Étanchéité :** Sur les toitures en zinc, **ZINCO'REFLECT®** offre un complément d'étanchéité fiable et résiste aux conditions climatiques sévères, contribuant à une protection durable contre l'humidité.




## 4 CONDITIONNEMENT

**BASE COAT : jerrican 10 L • TOP COAT : jerrican 5 L.**

# ZINCO'REFLECT®

SYSTÈME RÉFLECTIF POUR SURFACES EN ZINC

**Haute résistance**
UV, PLUIE, NEIGE, GRÊLE ET VENT

**2 couches**
BASE COAT + TOP COAT

JUSQU'À
**-13,1°C**
D'ÉCART DE TEMPÉRATURE

**Auto-nettoyant**
ENTRETIEN RÉDUIT ET EFFICACITÉ DURABLE

## 5 CARACTÉRISTIQUES

| | |
|---|---|
| **Résines** | Nouvelle génération |
| **Charges thermiques** | Aérogels et microsphères de verre |
| **Aspect après séchage** | Gris zinc |
| **Composition du système** | 2 couches<br>BASE COAT + TOP COAT |
| **Application** | Rouleau / airless / HVLP |

| Temps de séchage | 5°C | 20°C | 30°C |
|---|---|---|---|
| Inter couche BASE/TOP | 12 h | 4 h | 2 h |
| Sec au toucher | 12 h | 4 h | 2 h |
| Séchage complet | 24 h | 12 h | 6 h |



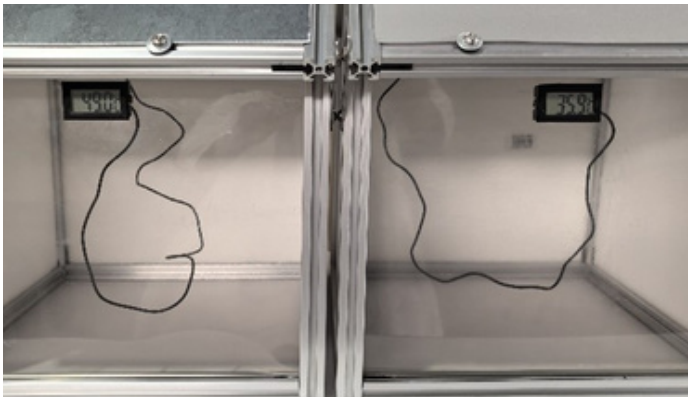



Illustration : Jusqu'à 13.1°C d'écart sous une plaque de zinc traitée avec ZINCO'REFLECT® par rapport à une plaque non traitée.

## 6 MISE EN ŒUVRE

### PRÉPARATION DU SUPPORT

Conformément aux DTU 59-1 et 42.1 : supports sains, cohésifs, propres et secs. Éliminer verdissures et lichens.

Veiller à l'absence d'humidité du support.

**Ne pas appliquer en cas de pluie ou gel prévus dans les 48 heures.**

### APPLICATION

**ZINCO'REFLECT®** s'applique en 2 couches distinctes : **BASE COAT** (Couleur) + **TOP COAT** (Lasure de protection).

Homogénéiser les produits avant application.

La température d'application doit être comprise entre 5°C et 35°C avec une humidité relative de l'air inférieure à 85%.

Appliquer la 1ere couche colorée (**BASE COAT**) à raison de 100g/m² soit 1L pour 10 m².

Laisser sécher 4 heures à 20°C puis appliquer une couche de lasure de protection (**TOP COAT**) à raison de 50g/m² soit 1L pour 20m².

1-Application manuelle : Utiliser un rouleau type laqueur.
2-Application Airless :
**BASE COAT** : Dilution 5 % d'eau maximum.
Buse verte 512 à 514. Pression de service 140 bars.
**TOP COAT** : Dilution 5 % d'eau maximum.
Buse verte 510 à 514. Pression de service 140 bars.
3-Application HVLP :
**BASE COAT** : Dilution 5 % d'eau maximum.
Buse de 1 mm ou Jaune 012.
**TOP COAT** : Dilution 5 % d'eau maximum.
Buse de 0.5 mm ou Jaune 010.

## 7 STOCKAGE

Stocker à l'abri du gel et de la chaleur dans un endroit sec : température entre 5°C et 30°C. Éviter l'exposition directe à la lumière solaire. Durée maximale de stockage : 1 an dans l'emballage d'origine.

## 8 PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

Produit classé non dangereux.
Consulter la Fiche de données de sécurité avant utilisation.
Stocker à l'abri du gel et de la chaleur dans un endroit sec : température entre 5°C et 30°C.
Durée maximale de stockage : 1 an dans l'emballage d'origine.
Recycler l'emballage vide.

*Produit élaboré et fabriqué en France*

**Société à Mission pour l'Environnement**
ZA Puits Bayard - 6A, Rue Marcel Paul
63570 AUZAT-LA-COMBELLE
Tél. : +33 4 43 12 82 71
E-mail : info@eco-prisme.com
Internet : www.eco-prisme.com