

INNOVATION

GARNYCOAT REVER

—
LA PEINTURE
DE TOITURE
RÉFLÉCHISSANTE




ClimateCooler®

 **SEIGNEURIE**®
LA PERFORMANCE POUR UN MONDE DURABLE



COMBATTRE LE RÉCHAUFFEMENT CLIMATIQUE

- Nous sommes aujourd'hui confrontés à la réalité du réchauffement climatique et aux épisodes caniculaires. En 2050, les vagues de chaleur seront deux fois plus nombreuses qu'aujourd'hui (Sources : GIEC & Météo France).
- Le parc immobilier représente encore 40 % des émissions totales de CO₂ à l'échelle mondiale.

➤ **LA TOITURE EST LA PARTIE DU BÂTIMENT LA PLUS DIRECTEMENT EXPOSÉE AU RAYONNEMENT SOLAIRE ET A UN IMPACT DIRECT SUR LA TEMPÉRATURE RESSENTIE À L'INTÉRIEUR DU BÂTIMENT.**

COMMENT ALORS :



LUTTER CONTRE LES ÎLOTS DE CHALEUR DANS NOS VILLES ?



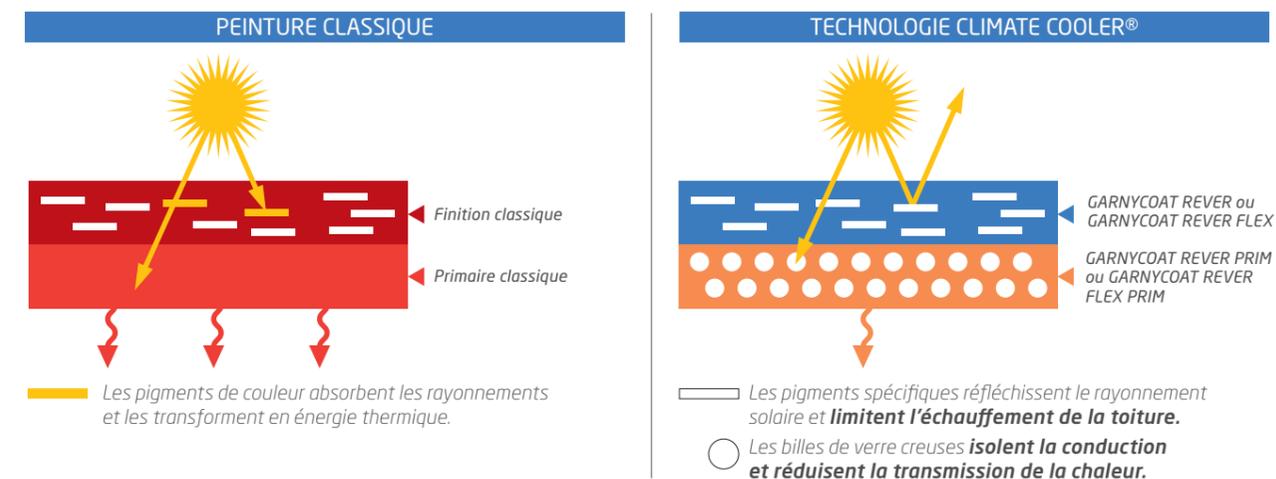
AMÉLIORER LE CONFORT THERMIQUE ?

SEIGNEURIE® INNOVE AVEC LA TECHNOLOGIE RÉFLÉCHISSANTE



LA TECHNOLOGIE EXCLUSIVE CLIMATE COOLER® CONFÈRE AU REVÊTEMENT DE TOITURE UN DOUBLE EFFET ISOLANT ET REFLÉCHISSANT QUI LIMITE LA TEMPÉRATURE À LA SURFACE DU TOIT COMME À L'INTÉRIEUR DU BÂTIMENT :

- **EFFET ISOLANT :** les microbilles de verre incorporées dans le primaire agissent sur les infrarouges et **réduisent la transmission de la chaleur** vers l'intérieur du bâtiment.
- **EFFET RÉFLÉCHISSANT :** le film de finition blanc, doté de pigments réfléchissants, **renvoie jusqu'à 80 % du rayonnement solaire** et limite l'échauffement de la toiture.



ÉTUDE DE CAS COPENHAGUE

Un hôtel situé dans le centre de Copenhague possède deux ailes de mêmes dimensions et un toit de 800 m².

Une partie du toit (150 m²) dotée d'appareils de climatisation a été traitée avec **Climate Cooler®**, tandis que l'autre partie n'a pas été traitée.

Selon l'étude, l'hôtel est parvenu à réduire ses émissions annuelles de CO₂ de **27 tonnes**.

Cela correspond à sept tours du monde avec une petite voiture. Outre les bénéfices pour le climat, l'hôtel est également parvenu à **réduire ses coûts de 10 %**.



soit 7 tours du monde avec une petite voiture

INNOVATION

GARNYCOAT REVER



2 SYSTÈMES POUR TOUS LES PROJETS



GARNYCOAT REVER

PRIMAIRE & FINITION POUR SUPPORTS RIGIDES



GARNYCOAT REVER FLEX

PRIMAIRE & FINITION POUR SUPPORTS SENSIBLES AUX VARIATIONS DE TEMPÉRATURE



TUILES EN BÉTON

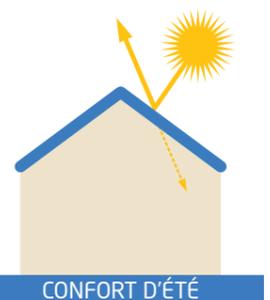
TUILES EN ARDOISE

TÔLES D'ACIER APPRÊTÉES



PLAQUES DE BITUME

PLAQUES DE FIBRO-CIMENT



CONFORT D'ÉTÉ

Le double effet isolant et réfléchissant limite l'échauffement de la toiture et la transmission de la chaleur vers l'intérieur du bâtiment.



UN MEILLEUR CONFORT D'ÉTÉ

Lorsqu'il fait très chaud l'été, la technologie Climate Cooler® contrôle la transmission de la chaleur vers l'intérieur du bâtiment.



DES ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

L'effet isolant de la technologie Climate Cooler® réduit les consommations d'énergie : moins de climatisation l'été.



UNE RÉDUCTION DES ÉMISSIONS DE CO₂

En limitant la conduction de la chaleur par le toit et les consommations énergétiques, la technologie Climate Cooler® contribue à la réduction des émissions de CO₂eq dans l'atmosphère, responsables du réchauffement climatique.



UNE TOITURE PLUS DURABLE

L'effet réfléchissant de la technologie Climate Cooler® limite l'échauffement de la toiture et prolonge sa longévité de plusieurs années.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



GARNYCOAT REVER

POUR LES SUPPORTS RIGIDES



GARNYCOAT REVER FLEX

POUR LES SUPPORTS SENSIBLES AUX VARIATIONS DE TEMPÉRATURE

Destination	TUILES EN BÉTON, TUILES EN ARDOISE, FEUILLES DE FIBRES-CIMENT ET TOITS EN TÔLE D'ACIER APPRÊTÉE	PLAQUES DE BITUME ET DE FIBRES-CIMENT Peut également être appliqué sur les toits plats sans eau de stagnation.
Impression nécessaire	Oui. En 1 couche à 3m ² /L	Oui. En 1 couche 3m ² /L
Conditionnement	20L	20L
Phase		
CARACTÉRISTIQUES ESTHÉTIQUES		
Aspect du film	Mat	Mat
Teinte	Blanc	Blanc
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES		
Rendement (m ² /L) pour le système (en 1 ou 2 couches)	3-5 m ² /L	3-6 m ² /L
Nombre de couches	1 à 2 couches en fonction de la quantité déposée	1 à 2 couches en fonction de la quantité déposée
Temps de séchage	Deuxième couche après 3-4h Séchage plus lent avec l'humidité relative de l'air et T°C plus basse	Deuxième couche après 3-4h Séchage plus lent avec l'humidité relative de l'air et T°C plus basse
Condition d'application	Entre 5°C et 35 °C	Entre 5°C et 35 °C
Resistance aux intempéries pendant application	Hors pluie : 1-2h	Hors pluie : 1-2h
Densité	1,2	1,4
EVWA	E3V2W3A	E3V2W3A
SRI	104	104
Réflexion solaire	0,83	0,83
Émissivité thermique	0,89	0,89
INSTRUCTIONS D'APPLICATION		
Modes d'application		
Impression	GARNYCOAT REVER PRIM	GARNYCOAT REVER FLEX PRIM
Instruction d'entretien	Au plus tôt un mois après l'application, la surface peut être entretenue avec un nettoyeur basse pression	Au plus tôt un mois après l'application, la surface peut être entretenue avec un nettoyeur basse pression
Nettoyage des outils	À l'eau	À l'eau

Pour garantir l'efficacité de la technologie Climate Cooler®, l'application doit être réalisée en utilisant le système complet : impression + finition.

Pour garantir l'effet de réverbération, le revêtement doit rester propre.

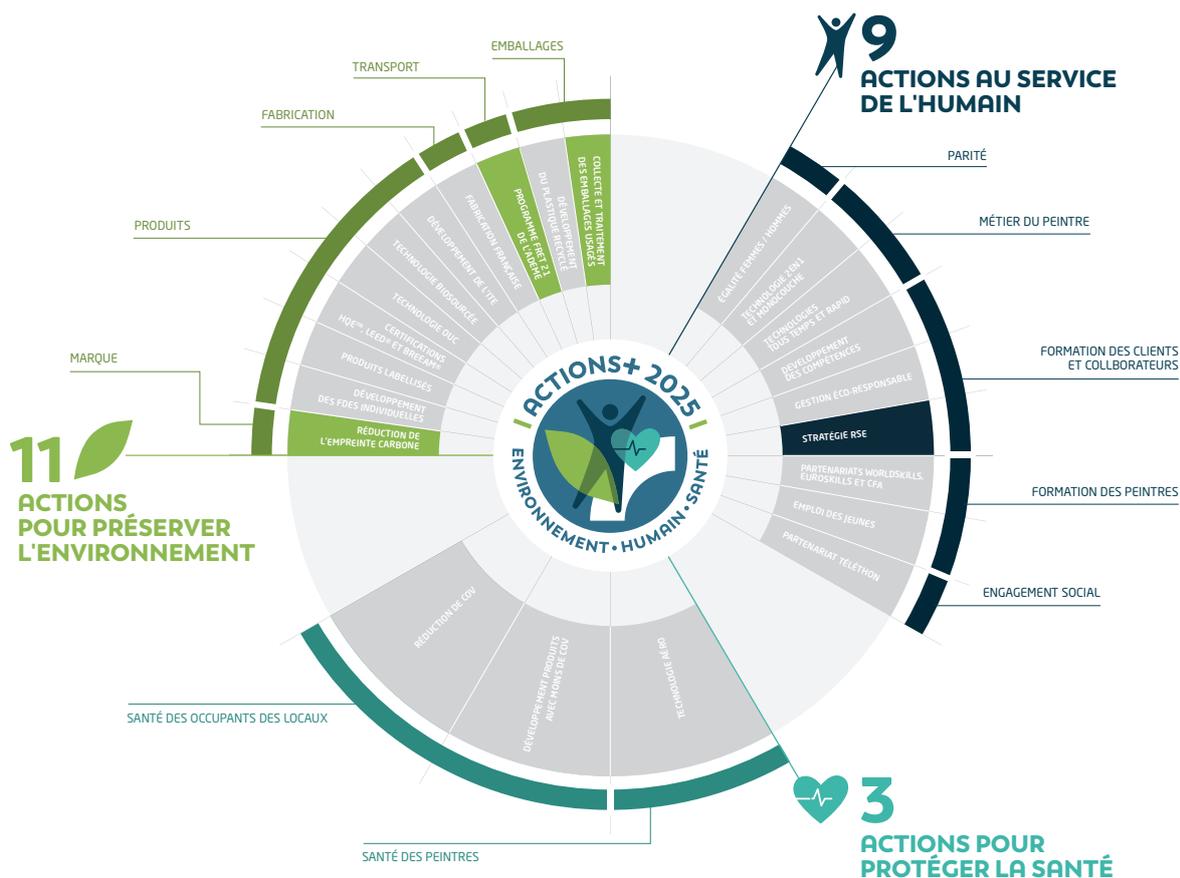


AVEC LE PROGRAMME **ACTIONS+ 2025**, SEIGNEURIE® S'ENGAGE DANS UNE DÉMARCHE COMPLÈTE DE CONTRIBUTION À UN MONDE DURABLE.



ACTIONS+ 2025 EST DÉCLINÉ EN **23 ACTIONS** AVEC DES OBJECTIFS QUANTIFIÉS À ATTEINDRE D'ICI 2025.

GARNYCOAT REVER et GARNYCOAT REVER FLEX s'inscrivent dans les actions identifiées par SEIGNEURIE® pour préserver l'environnement et protéger la santé.



SEIGNEURIE®
LA PERFORMANCE POUR UN MONDE DURABLE

seigneurie.com

Union square, 1 rue de l'Union, 92500 Rueil-Malmaison - Tél. : 01 57 61 00 00 - Fax : 01 57 61 06 10