

LES COULEURS DE CLIMATECOOLER™



Blanc cassé, gris clair, gris aluminium, gris ardoise, noir, rouge brique, tile red, red brown et brun.

ClimateCooler consiste en 2 systèmes : UniTop/UniPrimer et FlexTop/FlexPrimer.

La gamme Uni présente un degré de brillance de 20 et est conçue pour la plupart des types de toitures, des tuiles béton et tuiles terre cuite, du fibrociment, et toutes les toitures à base minérale. **La gamme Flex présente un degré de brillance de 15** et est conçue pour le traitement des toitures dégradées et des toits plats recouverts, par exemple, de feutre bitumineux. Avant l'application de FlexTop ou UniTop, il est important de préparer la surface à l'aide de l'un des apprêts prévus à cet effet, UniPrimer et FlexPrimer, respectivement. Il s'agit d'apprêts blancs qui contiennent des pigments isolants spéciaux très importants ainsi que d'autres additifs permettant d'assurer une adhérence optimale et d'excellentes propriétés de remise en couleur.

Iso Paint Nordic soutient le travail du WWF pour un meilleur climat. À chaque achat de ClimateCooler™, Iso Paint Nordic verse 2% du prix au WWF.



ISO PAINT NORDIC A/S jouit de 40 ans d'expérience et est spécialisé dans la production et le développement de revêtements de toitures, peintures de façades et solutions d'imprégnation.

Depuis ses origines, Iso Paint Nordic a mis en œuvre une stratégie commerciale visant à l'élévation constante des normes de qualité de l'industrie et a accordé une importance considérable au problème du changement climatique. Et pourtant, tout cela a commencé bien avant que le débat sur le climat n'occupe la place qu'il occupe aujourd'hui dans notre monde. Notre politique de développement de produits combine technologie innovante, haute qualité et principes durables. Tous ces facteurs sont la garantie de produits uniques qui bénéficient à la fois aux propriétés des bâtiments et à l'environnement.


ISO PAINT NORDIC A/S
www.isopaint.com



 **DANAK**
Quality &
Environmental system
according to
DS/EN ISO 9001
DS/EN ISO 14001
by
Det Norske Veritas,
Danmark A/S
Certification Dept.

Votre spécialiste:



ClimateCooler™



LE NOUVEAU REVÊTEMENT POUR TOITURES QUI PREND SOIN DE VOTRE TOIT, ET DE L'ENVIRONNEMENT

Iso Paint Nordic présente
ClimateCooler™ ...

AMÉLIOREZ VOTRE TOITURE. PROTÉGEZ LE CLIMAT.

Depuis quelques années, les discussions à propos du climat vont bon train. Le réchauffement climatique est une réalité. Le monde entier est le théâtre d'un durcissement de la législation. Tout le monde attend des solutions respectueuses de l'environnement. Voilà pourquoi Iso Paint Nordic a développé ClimateCooler™, un système de revêtement de toiture intelligent, qui isole et réfléchit les rayons du soleil en les renvoyant dans l'espace.

Ce principe produit deux effets significatifs. La réduction importante de l'absorption de la chaleur par la toiture, ce qui induit des températures moins élevées en été, et un plus grand confort pour l'occupant. Moins de besoins, et dans certains cas, plus aucun besoin de climatiser les locaux, ce qui va réduire considérablement la consommation électrique, d'où moins d'émissions de CO2. Plus il fait chaud, plus ClimateCooler™ est efficace.

AVANTAGES



Facile à mettre en œuvre, ClimateCooler™ conserve son élasticité après séchage. Il s'applique sur des surfaces propres et sèches. Le produit jouit de bonnes capacités d'application, d'un grand pouvoir couvrant, et résiste aux rayons U.V. Il est autonettoyant, hydrofuge et possède des pigments qui réfléchissent la chaleur et les rayons du soleil, tout en demeurant microporeux.



ClimateCooler™ est ce que l'on appelle un "produit froid" doté d'une technologie qui améliore la surface en lui conférant la capacité de réfléchir jusqu'à 70% des rayons du soleil. En même temps, il améliore de manière significative la qualité, la durabilité et la fonctionnalité des toitures.



L'efficacité de ClimateCooler™ est scientifiquement prouvée. En tant que tel, le revêtement ClimateCooler™ peut contribuer à l'amélioration du climat. De plus, le propriétaire du bâtiment peut réaliser des économies car la surface et la structure de la toiture durent plus longtemps grâce à la réduction des effets dus à la chaleur, alors même que les frais nécessaires à la climatisation du bâtiment sont sensiblement réduits.



Le Secrétaire américain à l'énergie et prix Nobel Steven Chu a déclaré que l'amélioration des capacités des bâtiments à réfléchir les rayons du soleil constituerait une étape importante dans la lutte contre le réchauffement climatique.

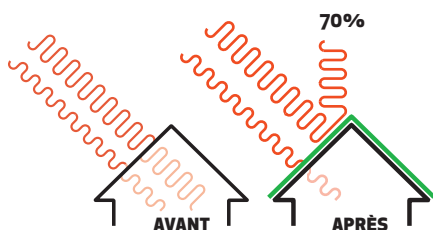
Par l'utilisation de ClimateCooler sur une toiture Européenne standard lors d'un jour ensoleillé, la température de la tuile, baisse de 60°C à 40°C. La température à l'intérieur des combles 10 à 15°C de moins ce qui apporte un grand confort, et bien être pour l'occupant.

Par ailleurs, les économies d'électricité pour la climatisation/ventilation, pourront être de 5000 kWh équivalant à 2,7 tonnes de CO₂. A titre de comparaison, ces réductions d'émission de CO₂ correspondent aux émissions provoquées par 20 000 km de voyage en voiture.

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT DE CLIMATECOOLER™

Le système ClimateCooler™ est fondé sur le revêtement de toiture Isonit qui connaît déjà un grand succès, et sur les mêmes critères intransigeants de qualité. Ce qui est nouveau, c'est que ClimateCooler™ contient des pigments spéciaux qui permettent à la surface du toit de réfléchir les rayons du soleil de manière plus efficace : jusqu'à 70%. De plus, ClimateCooler™ confère aux surfaces, des propriétés autonettoyantes grâce à l'utilisation de nano-silanes.

Si l'on ne traite pas la toiture avec ClimateCooler™, le bâtiment absorbe les rayons du soleil avec pour résultat une augmentation des coûts de climatisation. Le degré d'absorption exact dépend de la couleur des pigments et du type de toiture.



ClimateCooler™ n'est pas seulement une arme dans la lutte contre le réchauffement climatique. ClimateCooler™ garantit également le prolongement de la durée de vie de la toiture et une amélioration considérable de la conservation de l'énergie. On peut ainsi réduire les coûts de climatisation des bâtiments.

