

Peinture toiture Coolroof : ARCAREFLECT

Description Produit ARCAREFLECT Cool roof peinture réfléchissante & imperméabilisante :

La solution idéale pour garder une toiture au frais, même pendant les jours les plus chauds de l'été.

Protégez votre toit et réduisez votre facture d'énergie avec ARCAREFLECT.

ARCAREFLECT est un **revêtement ultra-réfléchissant** à base de résine acrylique et additif autolavant pour toiture, développé au sein de notre usine Arcane Industries.

Cette formulation spéciale et unique a été conçue afin de **réduire considérablement la température intérieure** de votre maison ou de vos locaux d'entreprise, permettant d'optimiser la consommation énergétique liée à la climatisation et votre confort.

Sa différenciation se fera sur le fait qu'elle propose le **pouvoir hydrofuge le plus important du marché (W3)**, une **membrane plus épaisse** permettant de **reboucher le microfaiçage (D3)** du support ainsi qu'une **durabilité boostée** ne nécessitant pas de repeindre tous les 5 ans.

Par ailleurs, ARCAREFLECT cool roof possède un **fort pouvoir autonettoyant** (additif spécial) et 85% de **taux de réflectance solaire totale**.

Pour vos **toitures en acier** nous vous proposons également une peinture pour toiture réfléchissante et anti corrosion .

Et pour votre **façade**, optez pour **ARCAREFLECT FAÇADE**, une peinture réfléchissante conçue pour réduire



L'absorption de chaleur par les façades.

Le saviez-vous?

La réflectance solaire est la capacité d'un revêtement à renvoyer la chaleur et la lumière émise par le soleil. Les températures pouvant atteindre entre 60 et 85°C, la toiture est donc le principal vecteur de chaleur dans un bâtiment en saison estivale. Il est donc extrêmement avantageux d'appliquer notre solution Cool roof pour s'en protéger et créer un confort en été. Pour les toits plats vous pouvez également opter pour une peinture d'étanchéité qui résiste à la stagnation d'eau et réduit la chaleur.

AVANTAGES PRODUIT

- **Peinture thermique** = économies d'énergies considérables
- **Protection jusqu'à 20 ans**
- **Un fort taux de réflectance solaire totale de 85%**
- **Assure en plus un pouvoir hydrofuge**
- Très garnissante, classement D3, E4V2W3A1
- Améliore la longévité de votre toiture
- **Economique** : cette solution est moins onéreuse que de lourds travaux d'isolation
- **Peinture résistance aux UV** et aux intempéries
- Haute blancheur
- Aide le maintien des consignes de température
- Améliore le confort intérieur et favorise le bien être au travail.
- **Jusqu'à 50% de gain sur une consommation électrique de climatisation***

- **Jusqu'à 10 degrés en moins à l'intérieur du bâtiment***
- **Jusqu'à 20 degrés en moins sur la toiture**
- Protection **anti-encrassement**
- **Auto-lavable** mais peut être optimisé avec notre nettoyant Arcane 235
- Empêche le développement des dépôts verts
- Application au pistolet airless possible

* A noter que si une isolation est déjà présente (exemple panneau d'isolation polyuréthane) l'efficacité sera réduite dans le bâtiment cependant la protection et la diminution de la température sur la toiture seront tout aussi efficace.

Certification et Classification

Classification AFNOR (NF T 36-005) : Famille I – Classe 7b2
Classification AFNOR (NF DTU 42.1) : Classe D3
Classification AFNOR (EN 1062-1) : E4-V2-W3-A1

DESTINATION

- Toiture, terrasse (non circulaire avec une pente minimum de 2% sans stagnation d'eau)
Bien entendu il est possible de marcher sur la membrane afin d'effectuer des opérations de maintenance

MATÉRIAUX ELIGIBLES

Notre produit adhère parfaitement sur tout type de matériaux de couvertures :

- Couverture en tuile béton , terre cuite et ardoises

- Toiture en shingle , bitume , calandrite
- Plaques ondulées fibrociment
- PVC

Application OUTILS REQUIS

Brosse, rouleau polyamide à poils longs : ne pas diluer car prêt à l'emploi excepté pour la première couche servant de primaire. Pistolet Airless : diluer avec 5% d'eau.

Nous recommandons une buse de 531 ou 631 et filtre pistolet adapté (mesh 50)

Un pistolet ayant une pression minimale de 150 bars. (il faudra régler votre pistolet entre 150 et max 200 bars)

Munissez vous d'une rallonge afin de faciliter l'application et croisez les passes.

Vous pouvez traiter jusqu'à 200 m² par heure en application au pistolet.

Privilégier l'utilisation au pistolet pour un meilleur rendu, un tendu optimisé. et une productivité élevée.

Nettoyage du matériel : eau, immédiatement après usage.

PRÉPARATION DU SUPPORT

Les supports doivent être propres, sains, secs et cohésifs. Qualité et préparation conformes aux DTU 59/1 et 59/2.

Utilisez notre nettoyant spécial toiture: NET'TOIT et rincez votre support.

Utilisez un testeur d'humidité (humidimètre) afin de faire le relevé du taux d'humidité. (Le taux doit être inférieur à 5%)

MISE EN OEUVRE

La quantité de produit à appliquer et le

nombre de couches dépendront de l'état du support . Le diluant utilisé sera l'eau.

Au rouleau ou pinceau :

1ère couche diluée à 5% d'eau pour fixer le support. (Séchage 6 heures)

2ème couche pure. (Séchage 24 heures)

3ème couche pure. (Séchage 24 heures)

Au pistolet :

1ère couche diluée à 10% d'eau pour fixer le support. (Séchage 6 heures)

2ème couche diluée à 5% d'eau. (Séchage 24 heures)

3ème couche diluée à 5% d'eau (Séchage 24 heures)

Privilégier l'utilisation au pistolet pour un meilleur rendu, un tendu optimisé.

RECOMMANDATIONS

Toujours bien mélanger la peinture jusqu'à obtenir une substance homogène.

Ne jamais diluer excepté dans les proportions préconisées pour l'application au pistolet Airless ou pour l'impression du support.

La température d'application devra être comprise entre 5°C et 35°C.

Idéalement appliquez tôt le matin sur un support non chaud.

Ne pas appliquer en plein soleil (canicule), par temps de gel ou sur un support gelé, par temps pluvieux, humide ou vent fort.

Bien protéger votre sol avec une bâche.

Enlever les bandes de masquage avant que la peinture ne soit complètement sèche.

Le support devra avoir une pente minimale de 2% (ne pas appliquer dans des zones de stagnation d'eau).

Ne pas laisser les seaux ouverts en plein

soleil.

PROTECTION

Aucune protection nécessaire pour ce produit.

SÉCHAGE

Sec au toucher (20°C) : 6h

Recouvrable : 24h

Le temps de séchage variera en fonction de la température, du taux d'humidité et de la circulation de l'air.

ENTRETIEN

Nettoyer la peinture avec un nettoyant spécial façade ou un détergent neutre.

Nettoyer votre toiture annuellement afin de maintenir les bonnes performances de réflexion, il peut s'effectuer avec de l'eau à basse pression. L'entretien sera grandement facilité grâce à sa formulation unique enrichie d'additifs la rendant auto lavable.

Consommation

0,75L / m² pour les 3 couches.

Conservation

Le produit doit être stocké à l'abri du soleil, de la pluie et du gel dans un endroit frais et aéré. Les produits doivent rester dans leur emballage d'origine et non ouverts, portant le nom du fabricant, la désignation du produit, le numéro de lot et les étiquettes de précaution d'application. Le produit se conserve 1 an dans son emballage d'origine fermé hermétiquement.

VIDEO Vidéo

Mentions Légales :

Tenir hors de la portée des enfants. Utiliser les Equipements de protection individuelle. Respecter les précautions d'emploi. Contient un biocide (agent conservateur). Contient masse de réaction de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one et de 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one (3:1). 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one. Peut produire une réaction allergique. Attention ! Des gouttelettes respirables dangereuses peuvent se former lors de la pulvérisation. Ne pas respirer les aérosols ni les brouillards.

Description du produit :

Description Produit ARCAREFLECT Cool roof peinture réfléchissante & imperméabilisante :

La solution idéale pour garder une toiture au frais, même pendant les jours les plus chauds de l'été.

Protégez votre toit et réduisez votre facture d'énergie avec ARCAREFLECT.

ARCAREFLECT est un **revêtement ultra-réfléchissant** à base de résine acrylique et additif autolavant pour toiture, développé au sein de notre usine Arcane Industries.

Cette formulation spéciale et unique a été conçue afin de **réduire considérablement la température intérieure** de votre maison ou de vos locaux d'entreprise, permettant d'optimiser la consommation énergétique liée à la climatisation et votre confort.

Sa différenciation se fera sur le fait qu'elle propose le **pouvoir hydrofuge le plus important du marché (W3)**, une **membrane plus épaisse** permettant de **reboucher le microfaiçage (D3)** du support ainsi qu'une **durabilité boostée** ne nécessitant pas de repeindre tous les 5 ans.

Par ailleurs, ARCAREFLECT cool roof possède un **fort pouvoir autonettoyant** (additif spécial) et 85% de **taux de réflectance solaire totale**.

Pour vos **toitures en acier** nous vous proposons également une peinture pour toiture réfléchissante et anti corrosion .

Et pour votre façade, optez pour ARCAREFLECT FAÇADE, une peinture réfléchissante conçue pour réduire l'absorption de chaleur par les façades.

Le saviez-vous?

La réflectance solaire est la capacité d'un revêtement à renvoyer la chaleur et la lumière émise par le soleil. Les températures pouvant atteindre entre 60 et 85°C, la toiture est donc le principal vecteur de chaleur dans un bâtiment en saison estivale. Il est donc extrêmement avantageux d'appliquer notre solution Cool roof pour s'en protéger et créer un confort en été. Pour les toits plats vous pouvez également opter pour une peinture d'étanchéité qui résiste à la stagnation d'eau et réduit la chaleur.

AVANTAGES PRODUIT

- **Peinture thermique** = économies d'énergies considérables
- **Protection jusqu'à 20 ans**
- **Un fort taux de réflectance solaire totale de 85%**
- **Assure en plus un pouvoir hydrofuge**
- Très garnissante, classement D3, E4V2W3A1
- Améliore la longévité de votre toiture
- **Economique** : cette solution est moins onéreuse que de lourds travaux d'isolation
- **Peinture résistance aux UV** et aux intempéries
- Haute blancheur
- Aide le maintien des consignes de température
- Améliore le confort intérieur et favorise le bien être au travail.
- **Jusqu'à 50% de gain sur une consommation électrique de climatisation***
- **Jusqu'à 10 degrés en moins à l'intérieur du bâtiment***
- **Jusqu'à 20 degrés en moins sur la toiture**
- Protection **anti-encrassement**
- **Auto-lavable** mais peut être optimisé avec notre nettoyant Arcane 235
- Empêche le développement des dépôts verts
- Application au pistolet airless possible

* A noter que si une isolation est déjà présente (exemple panneau d'isolation polyuréthane) l'efficacité sera réduite dans le bâtiment cependant la protection et la diminution de la température sur la toiture seront tout aussi efficace.

Certification et Classification

Classification AFNOR (NF T 36-005) : Famille I – Classe 7b2 Classification AFNOR (NF DTU 42.1) : Classe D3 Classification AFNOR (EN 1062-1) : E4-V2-W3-A1

DESTINATION

- Toiture, terrasse (non circulaire avec une pente minimum de 2% sans stagnation d'eau)
Bien entendu il est possible de marcher sur la membrane afin d'effectuer des opérations de maintenance

MATÉRIAUX ELIGIBLES

Notre produit adhère parfaitement sur tout type de matériaux de couvertures :

- Couverture en tuile béton , terre cuite et ardoises
- Toiture en shingle , bitume , calandrite
- Plaques ondulées fibrociment
- PVC

Application OUTILS REQUIS

Brosse, rouleau polyamide à poils longs : ne pas diluer car prêt à l'emploi excepté pour la première couche servant de primaire. Pistolet Airless : diluer avec 5% d'eau.

Nous recommandons une buse de 531 ou 631 et filtre pistolet adapté (mesh 50)

Un pistolet ayant une pression minimale de 150 bars. (il faudra régler votre pistolet entre 150 et max 200 bars)

Munissez vous d'une rallonge afin de faciliter l'application et croisez les passes.

Vous pouvez traiter jusqu'à 200 m² par heure en application au pistolet.

Privilégier l'utilisation au pistolet pour un meilleur rendu, un tendu optimisé. et une productivité élevée.

Nettoyage du matériel : eau, immédiatement après usage.

PRÉPARATION DU SUPPORT

Les supports doivent être propres, sains, secs et cohésifs. Qualité et préparation conformes aux DTU 59/1 et 59/2.

Utilisez notre nettoyant spécial toiture: NET'TOIT et rincez votre support.

Utilisez un testeur d'humidité (humidimètre) afin de faire le relevé du taux d'humidité. (Le taux doit être inférieur à 5%)

MISE EN OEUVRE

La quantité de produit à appliquer et le nombre de couches dépendront de l'état du support .

Le diluant utilisé sera l'eau.

Au rouleau ou pinceau :

1ère couche diluée à 5% d'eau pour fixer le support. (Séchage 6 heures)

2ème couche pure. (Séchage 24 heures)

3ème couche pure. (Séchage 24 heures)

Au pistolet :

1ère couche diluée à 10% d'eau pour fixer le support. (Séchage 6 heures)

2ème couche diluée à 5% d'eau. (Séchage 24 heures)

3ème couche diluée à 5% d'eau (Séchage 24 heures)

Privilégier l'utilisation au pistolet pour un meilleur rendu, un tendu optimisé.

RECOMMANDATIONS

Toujours bien mélanger la peinture jusqu'à obtenir une substance homogène.

Ne jamais diluer excepté dans les proportions préconisées pour l'application au pistolet Airless ou pour l'impression du support.

La température d'application devra être comprise entre 5°C et 35°C.

Idéalement appliquez tôt le matin sur un support non chaud.

Ne pas appliquer en plein soleil (canicule), par temps de gel ou sur un support gelé, par temps pluvieux, humide ou vent fort.

Bien protéger votre sol avec une bâche.

Enlever les bandes de masquage avant que la peinture ne soit complètement sèche.

Le support devra avoir une pente minimale de 2% (ne pas appliquer dans des zones de stagnation d'eau).

Ne pas laisser les seaux ouverts en plein soleil.

PROTECTION

Aucune protection nécessaire pour ce produit.

SÉCHAGE

Sec au toucher (20°C) : 6h

Recouvrable : 24h

Le temps de séchage variera en fonction de la température, du taux d'humidité et de la circulation de l'air.

ENTRETIEN

Nettoyer la peinture avec un nettoyant spécial façade ou un détergent neutre.

Nettoyer votre toiture annuellement afin de maintenir les bonnes performances de réflexion, il peut s'effectuer avec de l'eau à basse pression. L'entretien sera grandement facilité grâce à sa formulation unique enrichie d'additifs la rendant auto lavable.

Consommation

0,75L / m² pour les 3 couches.

Conservation

Le produit doit être stocké à l'abri du soleil, de la pluie et du gel dans un endroit frais et aéré. Les produits doivent rester dans leur emballage d'origine et non ouverts, portant le nom du fabricant, la désignation du produit, le numéro de lot et les étiquettes de précaution d'application. Le produit se conserve 1 an dans son emballage d'origine fermé hermétiquement.

VIDEO Vidéo