



COLDROOF

Peinture

DESCRIPTIF DE LA SOLUTION

Coldroof Peinture permet de réduire la température des bâtiments de 5°C en moyenne, grâce à une peinture blanche réfléchissante à appliquer en toiture.

Notre système s'articule autour de 2 produits spécifiques: un primaire et une peinture réfléchissante.

Coldroof Peinture est la seconde couche à appliquer sur votre toiture. C'est une formule prête à l'emploi. Une dilution est déjà appliquée.

Coldroof Peinture est formulée à partir:

- de résines acryliques en phase aqueuse assurant la durabilité du système dans le temps grâce à son insensibilité aux rayons UV et à la pluie.

Son équilibre souple - résistance à l'écrasement fait de cette résine un des éléments essentiels de la formulation. Cette couche suivra les mouvements de dilatation/rétraction des supports rencontrés lors des conditions climatiques et pérennise la performance thermo-réfléchissante.

- d'un pigment réfléchissant aux rayonnements infra-rouges (53% du rayonnement solaire) qui joue le rôle de bouclier thermique à l'extérieur du bâtiment et évite l'échauffement de la toiture.
- de charges isolantes (aérogels de silice) composées de 95% d'air (le meilleur isolant, 3 fois meilleur que les billes de verre creuses ou les céramiques). Ce matériau permet de réguler la température des toitures et façades.
- de coquilles d'oeufs (françaises) pour le carbonate de calcium: matière abondante, biosourcée, issue de l'économie circulaire.

Nos formules intègrent donc désormais 25% de matières recyclées, de quoi réduire grandement notre impact environnemental.

Coldroof Peinture présente une excellente résistance aux agressions extérieures (humidité - huiles - poussières - salissures de toutes sortes).

Sa couleur n'est pas altérée par les rayons ultra-violet.

EQUIPEMENTS RECOMMANDES

Rouleau Méché Façade Polyamide 18 MM.

Airless: Pompe thermique ou électrique avec une longueur de tuyau suffisante, un pistolet avec rallonge. Retirer le filtre du pistolet.

Graco mark V - Buse 523

Pression de service 180 bars

Malaxeur avec tige adaptée

Viscosité brookfield 20 tours: entre 10 000 et 15 000 centipoises (non dilué)

Equipements de protection individuelle (lunettes de soleil, gants, masque, vêtement de travail)

PRÉPARATION DES SUPPORTS

La surface doit être saine, propre et sèche pour permettre une bonne adhérence.

Coldroof Peinture s'applique sur un primaire d'accroche EPDM TPO pour réguler les supports et assurer l'adhérence.

Protéger les surfaces qui ne doivent pas être revêtues.

Veillez à ce qu'aucun véhicule ou éléments ne soient situés au bas de la toiture du bâtiment et que les protections contre les chutes soient en place.

APPLICATION

Homogénéiser la peinture avant application.

Contrôler régulièrement les quantités déposées.

Température d'application: de 5 °C à 35 °C

Humidité relative de l'air inférieure à 85 %.

L'application se fait en deux couches croisées de 250 g/m².

A l'airless, il est possible d'appliquer la peinture en frais sur frais pour atteindre 500g/m².

Produit prêt à l'emploi pour des applications au rouleau ou Airless.

	Rouleau	Airless
Support rugueux	2,2m ² /L	2,2m ² /L
Support lisse	2,5m ² /L	2,9m ² /L

SUPPORTS

- Pente de toit 2 3% requise
 - Support lisse: bac acier laqué, polycarbonate, polyester fibré, acier, aluminium et zinc.
 - Support sablé ou poreux: membrane bitumineuse sablée, béton, tuiles béton, tuiles et ardoises naturelles, fibrociment
 - support valere ou tres poreux memorane okumineuse paterec
- Support PVC, TPO ou EPDM
Ne pas appliquer dans des zones de stagnation d'eau.
Application impérative sur Primaire.

NETTOYAGE

A l'eau.





COLDROOF

Peinture

CARACTERISTIQUES A 20°C ET 80% HR

*Valeur limite UE pour ce produit (cat A/I) 140 g/l (2010)

Aspect	Peinture Prêt à l'emploi
Densité	Semi-épais
Teinte	0.80 + 0.05
Aspect	Blanc (RAL 9003)
Extrait sec	Velouté
Teneur COV max	En poids 57% En volume 46%
	< 5 g/l.*

PROPRIETES

Réflexion Solaire	- ASTM E903-12	- 0.85
Émissivité Thermique	- ASTM C1371-15	- 0.89
Index de Réflection Solaire (SRI)	- ASTM E1980	- 107
SRI vielli CEE-BAT-EN-112 (4000h)	- ISO 16474-3: 2020	- 105
Absorption solaire (1 - Réflection solaire)	- 0.15	
Conductivité thermique (N)	- 0.096 W/mK	

Classification AFNOR NF T 36-005 | Famille Classe 7b2

Classification NF EN 1062 - 1 | E4V2W3A1

Épaisseur du Système en um (200<E4<400) | E4

Perméabilité à la Vapeur d'eau en g/(mj) (15<V2<150) | V2 perméable

Perméabilité à l'eau Liquide en kg/(m2.h*5) (W3<0.1) | W3 imperméable

Résistance à la Fissuration en um (Al>100 à 23 °c) | A1

Résistance à l'abrasion NF EN ISO 11998-06 | Classe 1 < à 5um Lessivable

Propriétés mécaniques en Traction | Elongation > 300 %

Classement au feu | Broof(t3) rapport CSTB

TEMPS DE SÉCHAGE - SUNPROTECT	5 °C	20 °C	30 °C
Sec au toucher	1 h	30 min	20 min
Recouvrable (couche supplémentaire)	24 h	6 h	4 h
Remise en circulation	24 h	12 h	6 h

PROTECTION ALGUE ET FONGIQUE

RAPPORT TECHNIQUE THOR N° 2270

Pas de croissance ou légère traces sur l'échantillon après vieillissement 7 jours dans l'eau et 250 heures QU

VIEILLISSEMENT ACCELERE

500 heures QUV d'après ASTM G154

Pas de jaunissement, de craquellements, d'augmentation de la porosité

ADHERENCES

Support	Membrane bitumineuse	Bac acier	PVC	PMMA	EPDM	Fibro-ciment	Béton	Cuivre
Type de rupture	Cohésive dans support	Adhésive	Adhésive	Adhésive	Adhésive	Adhésive	Adhésive	Adhésive
Adhérence	Excellente	Excellente	Excellente	Excellente	Excellente	Excellente	Excellente	Excellente

ADHERENCES APRES IMMERSION DANS L'EAU

Aucun décollement ou cloquage après 6 semaines en immersion totale sur galva

BLOCAGE DES MIGRATIONS DU SUPPORT

Support	Membrane bitumineuse	Bac acier	PVC	PMMA	EPDM	Fibro-ciment	Béton	Cuivre
BLOCAGE DES MIGRATIONS	Excellent	Excellent	Excellent	Excellent	Excellent	Excellent	Excellent	Adhésive

EPDM TPO - 3 rue des Frères Lumière

94 510 La Queue-en-Brie

<https://www.epdm-tpo.fr>

<https://www.epdm-market.com>





COLDROOF

Peinture

CONDITIONNEMENTS

Seaux en plastique recyclé 5 Litres

Autres conditionnements: 17 Litres (pros)

STOCKAGE

12 mois à partir de la date de fabrication dans son emballage original fermé.

Conserver dans un endroit sec, éloigné de toute source de chaleur et de gel.

COLORATION

Produits prêts à l'emploi.

Ne pas colorer.

Par temps venteux, éviter d'appliquer par pulvérisation

Toujours vérifier l'homogénéité du film (lors de la pulvérisation) et ajuster les paramètres si nécessaire (pression, buse).

GARANTIE

Ce produit est garanti comme étant de bonne qualité lorsqu'il est utilisé selon les préconisations du fabricant.

Il n'est pas garanti pour toute autre utilisation. S'il s'avère défectueux, la responsabilité est limitée au remplacement du produit défectueux, ou au remboursement du prix d'achat selon le choix d'Enercool.

Un mauvais mélange, une mauvaise application ou d'autres facteurs échappant au contrôle du fabricant ou de ses concessionnaires peuvent produire des résultats insatisfaisants et le fabricant ou ses concessionnaires ne peuvent être tenus pour responsables. Il n'existe aucune autre garantie, expresse ou implicite. Enercool ne peut être tenu responsable des dommages indirects, fortuits, ou spéciaux résultant directement ou indirectement de l'utilisation de ce produit. Note: Bien que chaque élément fourni ci-dessous soit aussi précis que possible, Enercool ne garantit pas l'exactitude de ces informations ni de l'adaptation de ce produit à toute autre fin.

MESURES DE SÉCURITÉ

Non nocif, non irritant, non-inflammable

Ne pas rejeter dans l'environnement

Tout élément souillé (emballage, nettoyage) doit être traité selon les réglementations en vigueur.

Nettoyer le produit frais à l'eau.

Nettoyer le produit sec à l'aide d'un solvant non nocif (MEK).

Toujours lire et vérifier la fiche de données de sécurité de chaque produit avant chaque usage.

CARACTÉRISTIQUES THERMIQUES

La réflectance solaire est la proportion de lumière réfléchiée par la surface d'un matériau.

L'émissivité correspond à la capacité d'un matériau à renvoyer la chaleur.

L'indice de réflectance solaire est un savant calcul prenant en compte la réflectance et l'émissivité thermique.

SERVICE CLIENT

Pour toute question, n'hésitez pas à nous contacter par téléphone au 01 49 62 67 00

EPDM TPO - 3 rue des Frères Lumière
94 510 La Queue-en-Brie

<https://www.epdm-tpo.fr>

<https://www.epdm-market.com>

