

AIRCOOL

DOCUMENT TECHNIQUE

DESCRIPTION DU PRODUIT

Aircool Basecoat est une peinture élastomère acrylique en phase aqueuse qui permet d'apporter des fonctions « Cool Roof », c'est à dire de réflectance et d'émission thermique sur la toiture recouverte.

Aircool Topcoat est un vernis spécial en phase aqueuse qui confère à Aircool Basecoat des propriétés de résistance à l'encrassement, ce qui permet de prolonger l'effet « Cool Roof » dans le temps.

AVANTAGES



Facilité d'application : pulvérisation airless,
brosse



Performances Cool Roof élevées : index SRI
103 à 110



Durée de vie : protection prolongée contre
l'encrassement



Économique : faible prix d'achat et
économies importantes de climatisation

CARACTÉRISTIQUES THERMIQUES

Réflectance solaire

87%

Emissivité thermique

91%

Indice de Réflectance Solaire

110

Mesures effectuées par le laboratoire EELab certifié par l'European Cool Roof Council

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. Plus cette valeur est grande, plus vous ferez d'économies.

SPÉCIFICATION DU PRODUIT

	Basecoat	Topcoat
Aspect	Mat	Semi-Brillant
Coloris	Blanc	Blanc
Extrait sec	74%	60%
Extrait Sec COV (Calculés)	0%	1%
Densité	1.51	1.40
TMFF	<5°C	12°C
Viscosité	82KU	72KU

DOSAGE

	Basecoat	Topcoat
humide (microns)	230 - 600	70 - 100
Sec (microns)	170 - 450	40 - 60
Dosage Humide (g/m²)	350 - 900	100 - 150

Texture du support	Dosage Basecoat	Durée séchage
Lisse	450 g/m ²	24H
Membrane Sablée	650-700 g/m ²	36H
Membrane Pailletée	900 g/m ²	48H

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.

SUPPORT COMPATIBLE

Les supports peuvent être inclinés de 2° à 30°.

Support lisse : bac acier laqué, polycarbonate, polyester fibré, acier et aluminium.

Support sablée ou poreux : membrane bitumineuse sablée, béton, tuiles et ardoises naturelles, fibrociment

Support pailleté ou très poreux : membrane bitumineuse pailletée

Ne pas appliquer sur membrane PVC, TPO ou EPDM

Ne pas appliquer dans des zones de stagnation d'eau

EQUIPEMENTS RECOMMANDES

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

Buses réversibles (de 4/19 à 6/35)

Retirer les filtres 60 meshes

Malaxeur avec tige adaptée

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

Equipement de contrôle : peigne, thermo-hygromètre, balance et films plastiques de pesée pour détermination du dosage.

CONDITIONS D'APPLICATION

Produits Basecoat : 10°C – 35°C

Topcoat : 15°C – 35°C

Air et Support : 10°C minimum.

Au moins 5°C au-dessus du point de rosée

Humidité < à 80%

PRÉPARATION DE SURFACE

La surface doit être propre et sèche pour permettre une bonne adhérence. Utilisez de préférence une pulvérisation basse pression d'eau javellisée ; enlever toutes les salissures solides et les mousses.

Toutes les fissures et les joints doivent être comblés avec un mastic adapté avant application du revêtement.

S'assurer que les surfaces qui ne doivent pas être revêtues sont protégées et que les climatiseurs sur la zone sont arrêtés.

Attendez au moins 1 à 3 jours avant d'appliquer Aircool Basecoat.

Veillez à ce qu'aucun véhicule ne soit garé au bas de la toiture de l'immeuble et que les protections contre les chutes soient en place.

COLORATION – DILUTION

Produits prêts à l'emploi.

Ne pas colorer ou diluer

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).

CONDITIONNEMENTS

Seaux métalliques 25 kg net, Fûts 300 kg net, ouverture totale

Autres conditionnements : sur demande

MESURES DE SÉCURITÉ

Produits à usage professionnel

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.

GARANTIE

Garantie limitée : 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'Aircool. 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 responsable. Il n'existe aucune autre garantie, expresse ou implicite. Aircool 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, Aircool ne garantit pas l'exactitude de ces informations ni de l'adaptation de ce produit à toute autre fin.