

## FINITION ROOF PROTECH ISOLANTE



Finition monocomposante rafraichissante et isolante séchage rapide



**Définition :** Peinture hydrodiluable séchage rapide.  
 Isolante et réfléchissante pour réduire la consommation énergétique pour la climatisation et le chauffage  
 Bonne stabilité à l'extérieur et résistance aux intempéries.  
 Active contre les salissures  
 Effet perlant  
 Bonne résistance au blocking.  
 Nouvelle génération de peinture à bas COV  
 AFNOR T 30 003 - Famille 1 - Classe 4a.

**Destination :** Pour intérieur et extérieur :  
 - Ancienne peinture, fibrociment, bac acier, étanchéité bitume noir,...

### Caractéristiques d'identification :

<b>Présentation</b>	Peinture liquide mono-composante séchage Air
<b>Composition</b>	Copolymère acrylique
<b>Aspect</b>	Satiné - Mat
<b>Teinte</b>	Blanc
<b>Extrait sec en poids</b>	(50+/-3) %
<b>Extrait sec en volume</b>	(40+/-3) %
<b>Teneur en COV</b>	<b>2 g/L</b>
<b>Densité</b>	1.25 +/-0,1 variable selon les teintes
<b>PH</b>	8.5-9
<b>Séchage, HR 60% et 20 um sec</b>	Hors poussière: 30 min
	Manipulable: 60 min
	Durcissement complet: 4-5 jours
<b>Rendement</b>	500g/m <sup>2</sup>
<b>Viscosité livraison</b>	2500 Cps

**Application :**

	<b>Pistolet pneumatique:</b>	0-10 % d'eau
	<b>Pistolet airless:</b>	0-10 % d'eau

**Mise en œuvre :**

Préparation du support : Les supports doivent être sains, secs et préparés.

Application : Température d'application doit être comprise entre 5°C et 35° C avec une humidité relative de l'air inférieure à 85%.

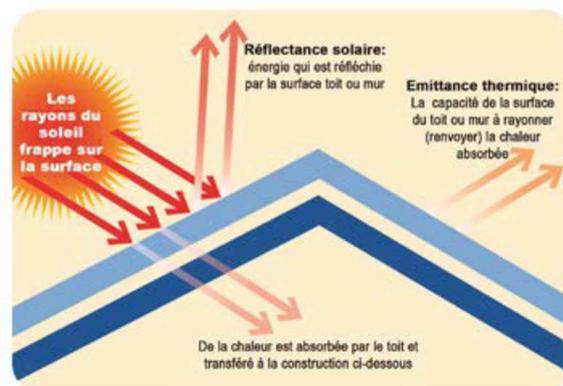
Application première couche d'apprêt hydro : 150 g/m<sup>2</sup>.

Appliquer le produit en 3 passes successives sans charger : 500 g/m<sup>2</sup>

**Performance thermique :**

- **REFLEXION SOLAIRE** : La réflexion solaire est la propriété d'un matériau à réfléchir le rayonnement solaire.
- **EMISSIVITE THERMIQUE** : L'émissivité thermique solaire est la propriété d'un matériau à dissiper la chaleur. Une surface dotée d'une émissivité élevée permet de dissiper la chaleur vers l'extérieur plus rapidement.
- **UNE TOITURE NOIRE** possède une Emissivité Thermique élevée (90%) mais une valeur de Réflexion Solaire très basse (5%). La surface est appelée «Toit Chaud».
- **UNE TOITURE BLANCHE** possède une Emissivité Thermique élevée (90%) et une valeur de Réflexion Solaire élevée (80%). La surface est appelée «Toit Froid». Une Réflexion Solaire élevée permet d'obtenir un toit plus frais (Voir Schéma ci-dessous et rapport CSTB).

	Réflexion Solaire brut	Réflexion Solaire Revêtue	Emissivité Thermique Brut	Emissivité Thermique Revêtue
Fibro-ciment	15%	83 %	54%	91 %
Bac-acier	30%	83%	70%	91%
Membrane bitumineuse	5%	83%	91%	91%



- **LE FACTEUR SOLAIRE SP EN %** : pourcentage de l'énergie solaire atteignant la face extérieure de la paroi qui pénètre vers l'ambiance intérieure. Dépend de la résistance thermique de la paroi support et du coefficient d'absorption énergétique de la dernière couche mise en œuvre
- **UN FACTEUR SOLAIRE SP FAIBLE = moins de surchauffes et d'inconfort thermique en été**

RAPPORT D'ETUDE THERMIQUE CSTB N° 19 - 079				
Facteur Sp % en conditions de consommation "ETE"				
R <sub>support</sub> W/(m²K)	Bande Bitumineuse Revêtement α <sub>e</sub> = 1	Fibro-ciment Revêtement α <sub>e</sub> = 0,6	Peinture Blanche Standard Revêtement α <sub>e</sub> = 0,4	ROOFFLECT THERM
0	41,2	24,7	16,5	7,2
0,5	10,4	6,3	4,2	1,9
1	6,0	3,6	2,4	1,1
2	3,2	1,9	1,3	0,6
3	2,2	1,3	0,9	0,4
5	1,4	0,8	0,5	0,2

#### • Impact environnemental :

- Faire faire des économies d'énergie de l'ordre de 10-15% (climatisation, mais aussi panneaux solaires plus productifs) aux clients finaux
- Obtenir un confort de travail lorsque la climatisation n'est pas disponible (gain de 15°C en sous toiture)
- Réduire l'impact CO2 (-3,7 Tonnes de CO2 par an pour une surface de 10.000 m²)

**Conditionnement :** 5 L - 25 L - 200 L - 1000 L

**Conservation :** STOCKER A L'ABRI DU GEL  
6 mois en bidons d'origine fermés et non entamés  
Stocker dans un local ventilé à une T°C entre +5°C et 30°C



**Hygiène et sécurité :** Consulter : L'étiquette informative de sécurité sur l'emballage  
La fiche de données de sécurité correspondante

La présente notice annule et remplace toute notice antérieure relative au même produit. Il appartient à notre clientèle de vérifier auprès de nos services qu'elle n'a pas été modifiée par une édition plus récente.  
Ces renseignements obtenus dans des conditions expérimentales sont donnés à titre indicatif et n'impliquent aucune garantie de notre part.

Date : 12/2020