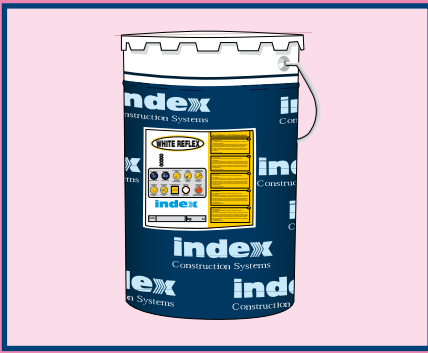


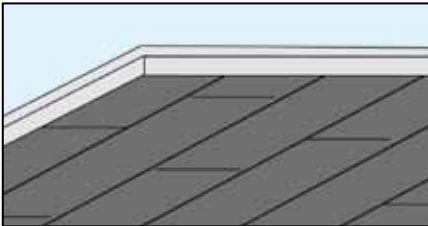
# WHITE REFLEX



PEINTURE PROTECTRICE ET REFLECHISSANTE POUR REVETEMENTS BITUMINEUX ET BETON

## PROBLEME

**PROTEGER LES REVETEMENTS BITUMINEUX DES RAYONS U.V. ET AMELIORER L'ISOLATION THERMIQUE DES BATIMENTS**



Plus de 90 % des toits sont de couleur foncée et, sous l'irradiation solaire, la surface atteint une température d'environ 80°C, avec des effets négatifs y compris sur la durée des revêtements imperméables. Dans le tableau suivant sont indiquées les températures enregistrées dans le nord de l'Italie au mois de juillet 2007 sous des surfaces bitumineuses protégées de manières diverses:

FINITION SUPERFICIELLE	TEMP. MAX
Membrane bitumineuse noire	78°C
Membrane en ardoise grise	74°C
Membrane en ardoise blanche	70°C
Membrane peinte aluminium	67°C
Membrane autoprot. avec feuille de cuivre	60°C
Membrane autoprot. avec feuille d'aluminium	55°C
<b>Membrane avec peinture WHITE REFLEX</b>	<b>42°C</b>

## SOLUTION

CARACTERISTIQUES	
A	H <sub>2</sub> O
MONO-COMPOSANT	A BASE D'EAU

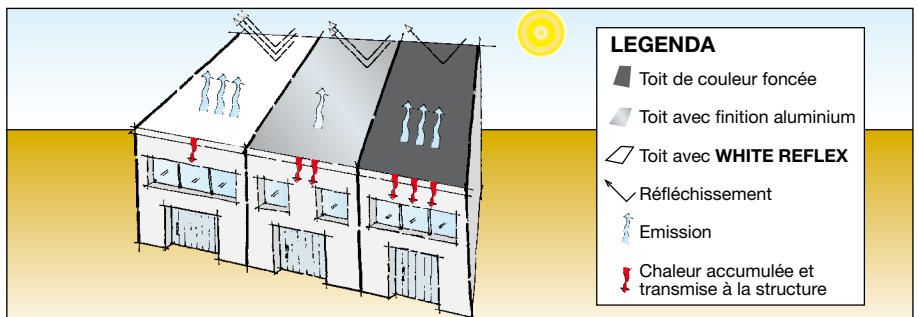
**WHITE REFLEX** est une peinture monocomposant, à base de polymère en émulsion aqueuse et d'additifs spéciaux. Une fois sèche la pellicule est flexible, résistante aux agents atmosphériques, à haute réflectivité et émissivité dans l'infrarouge.

## AVANTAGES

- Protection des membranes bitume pol.
- Réduction de la température superficielle.
- Améliore l'isolation thermique et par conséquent économise l'énergie.
- Facile à appliquer.

## CHAMPS D'APPLICATION

**WHITE REFLEX** est indiquée pour la protection des membranes bithume-polymère: la finition blanche et les additifs spéciaux prolongent la durée des revêtements et réduisent la température, tant sur la surface extérieure qu'à l'intérieur du bâtiment. En effet, par rapport à une surface foncée, la réflectivité élevée réduit sensiblement la chaleur absorbée par les rayons solaires: ce qui provoque une diminution considérable de la température et donc une économie d'énergie importante au niveau de la climatisation des immeubles. De plus, la haute émissivité favorise la dissipation nocturne de la chaleur accumulée. **WHITE REFLEX** peut aussi être appliquée sur des enduits et surfaces en béton. De plus, la réduction de la température et la lumière diffuse augmentent l'efficacité des panneaux photovoltaïques. En effet, le rendement des panneaux diminue d'environ 5% tous les 0,5 °C d'écart par rapport 25 °C (température à laquelle on obtient le rendement maximum).



## MODE D'EMPLOI

### • PREPARATION DU SUPPORT

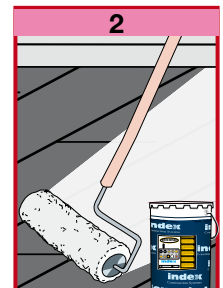
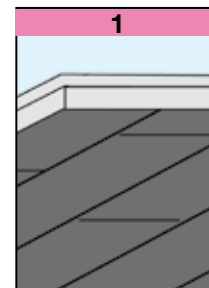
Les surfaces doivent être nettoyées, séchées, sans impuretés ni résidus de peintures appliquées précédemment (1).

### • APPLICATION

Appliquer la première couche après dilution avec de l'eau (10-20%). La deuxième couche doit être appliquée après un délai d'au moins 6 heures et, dans tous les cas lorsque la surface sera complètement sèche, avec une dilution maximum de 10% (2). Il est conseillé de toujours appli-

quer deux couches, croisées de préférence. Le produit peut être appliqué au pinceau, au rouleau, à la brosse ou par pulvérisation. Les surfaces doivent avoir une pente suffisante pour permettre l'écoulement de l'eau de pluie.

MODE D'EMPLOI				
				+5°C
MELANGER MECHANIQUEMENT	APPLIQUER AU PISTOLET	APPLIQUER AU PINCEAU	APPLIQUER AU ROULEAU	TEMPERATURE MINIMUM D'APPLICATION



## CERTIFICAZIONI



Certification Stazione Sperimentale del Vetro



Certification Stazione Sperimentale del Vetro

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

### WHITE REFLEX

Aspect	pâte
Couleur	blanche
Poids spécifique (UNI EN ISO 2811-1)	1,35±0,10 kg/l
Résidu sec (UNI EN ISO 3251)	62±3%
Allongement à la rupture à 23°C (NFT 46002)	260±40%
Chargement à la rupture à 23°C (NFT 46002)	1,0±0,2 MPa
Flexibilité à froid (UNI 1109)	dépasse -5°C
Viscosité Brookfield (méthode interne)	15.000±5.000 cps
ph	8-9
Temps de séchage	6 heures
Réflexivité solaire (EN 410)	74,6% (¹)
• vieillissement après un an	71,4% (²)
Emission à l'infrarouge (ASTM C-1471)	>0,85
Réduction de la température (méthode interne)	
• membrane noire	75±80°C
• membrane peinte	40±45°C
Absorption d'eau après 7 jours (méthode interne):	<4%
Exposition au vieillissement artificiel Q.UV Test (EOTA TR 010)	Aucune variation évidente
Stockage dans les emballages d'origine	12 mois

(¹) Certificat "Stazione Sperimentale del Vetro" n. 88390. (²) Certificat "Stazione Sperimentale del Vetro" n. 88392.

(segue)

**WHITE REFLEX** n'est pas adaptée pour les surfaces planes avec stagnations d'eau prolongées.

### CONSUMMATION

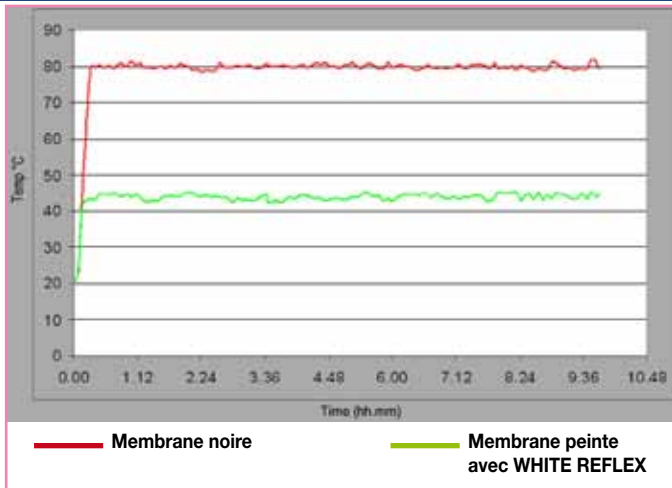
La consommation dépend de la nature et de la porosité du support. Sur des membranes lisses, la consommation est de 200 – 300 g/m² par couche, sur des membranes en ardoise elle est de 350 – 450 g/m² par couche.

### AVERTISSEMENTS

- Garder les conteneurs fermés avant utilisation.
- Appliquer à des températures comprises entre +5°C et +35°C.
- Craint le gel, conserver à des températures supérieures à +5 °C
- Ne pas appliquer en cas d'humidité élevée ou de risque de pluie alors que la pellicule est en cours de séchage.

- **WHITE REFLEX** n'est pas un produit piétable, il n'est possible de marcher dessus que pour l'entretien périodique.
- Ne pas appliquer sur des revêtements bitumineux neufs, avant de peindre attendre la disparition des efflorescences superficielles d'hydrocarbures. En cas de pose d'un nouveau revêtement, la surface de la dernière couche doit être en ardoise ou avec une finition en Texflamina.

Graphique représentant la différence de température des membranes bitume polymère peintes avec **WHITE REFLEX** et les membranes non peintes



### NORMES DE SECURITE

#### REMARQUES GENERALES

**D.P.I.**

UTILISER DES DISPOSITIFS DE PROTECTION INDIVIDUELS

- Eviter le contact avec les yeux.
- Ne pas jeter le produit ni les emballages vides dans les égouts.

### CONDITIONNEMENT

#### WHITE REFLEX

Pot de 20 kg.

• POUR TOUT RENSEIGNEMENT SUPPLÉMENTAIRE OU USAGE PARTICULIER, CONSULTER NOTRE BUREAU TECHNIQUE.  
• POUR UN USAGE CORRECT DE NOS PRODUITS, CONSULTER LES FICHES TECHNIQUES INDEX.

**index**  
Construction Systems and Products

Via G. Rossini, 22 - 37060 Castel D'Azzano (VR) - Italy - C.P.67 - Tel. 045.8546201 - Fax 045.512444

INTERNET: [www.indexspa.it](http://www.indexspa.it)  
E-MAIL: [index.export@index-spa.it](mailto:index.export@index-spa.it)



et les utilisations du produit. Etant donné les nombreuses possibilités d'emploi et la possible interférence d'éléments ne dépendant pas de notre volonté, nous déclinons toute responsabilité en ce qui concerne les résultats. Il incombe à l'acquéreur d'apprécier, sous sa responsabilité, si le produit est adapté à l'usage prévu.

Les données fournies sont des données moyennes indicatives, relatives à la production actuelle, et peuvent être modifiées et actualisées par INDEX S.p.A. à tout moment, sans préavis et à sa disposition. Les conseils et les informations techniques fournis représentent nos meilleures connaissances concernant les propriétés