

## MOPREN·REFLECT

MOPREN·REFLECT est un revêtement d'imperméabilisation hybride de nouvelle génération, élastomère en phase aqueuse et respectueux de l'environnement. En raison de sa forte réflectivité, il agit comme barrière d'énergie solaire pendant les mois d'été, améliorant le confort thermique des bâtiments tout en réduisant les dépenses énergétiques requises par l'utilisation de systèmes de refroidissement.

### PROPRIÉTÉS

- Constitue une membrane élastomère entièrement étanche, très résistante, même en présence d'eau stagnante.
- Perméable à la vapeur d'eau, permet à la toiture de respirer.
- Haute résistance aux variations extrêmes de température.
- -30°C à + 90°C.
- Couverture élevée.
- Résistance au rayonnement UV.
- Haute réflectivité.
- Peut être aussi appliqué sur supports irréguliers.
- Excellente adhérence.
- Pontage de fissures déliées.
- Facile à appliquer, même pour endroits difficiles.
- Facile à entretenir, ne retient pas la poussière ni la saleté dans le cadre d'une exposition normale.
- ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

En raison de fortes valeurs de réflectivité et d'émission du produit (cf. données techniques), la température de la surface traitée avec MOPREN·REFLECT est beaucoup plus faible pendant l'été. Un toit comportant un revêtement en membrane bitumineuse peut atteindre 80°C. La température du même toit après application du MOPREN·REFLECT est inférieure de (40°C), résultant un gain substantiel des dépenses d'énergie pour son refroidissement.



### APPLICATIONS

- Sur membranes bitumineuses avec protection minérale (paillettes d'ardoise) ou finition sablée, membranes bitume avec protection métallique de type film en aluminium.
- Toits terrasse ou toitures inclinées (couverture)
- Traitement locale des fissures et points de difficile accès.
- Conduits de ventilation et cheminées.
- Tous matériaux structurels (mortier, béton, brique, pierre, céramique, métal, etc.)
- Anciennes couches d'étanchéité (acrylique, polyuréthane, etc.), lorsque la surface a été mécaniquement nettoyée au préalable.
- Toitures techniques et inaccessibles comportant des équipements (panneaux solaires, climatisations, etc.)

### AGRÉMENTS

- Le produit est certifié selon la norme EN 1504-2 (Systèmes de protection béton), pour catégories 1.3· Indice de protection (IP), 2.2· Contrôle d'humidité (MC) et 8.2 Augmentation de résistivité (IR).

### Étanchéité Liquide et Mortiers Polyuréthane

TEXSA S.A.S. se réserve le droit de modifier sans préavis ces informations et ne peut en aucun cas être tenu responsable de toute anomalie due à une utilisation inappropriée du produit. Les valeurs indiquées dans la fiche technique correspondent aux valeurs moyennes des essais effectués dans notre laboratoire.

## MISE EN ŒUVRE

### SUPPORT

Nettoyer le support de tout élément en vrac, supprimer les peintures décollées et dégraisser ou supprimer les huiles résiduelles. Le support doit être propre, régulier, sec, exempt d'humidité et d'eau stagnante.

### MISE EN ŒUVRE

Diluer MOPREN-REFLECT avec 10% d'eau par volume. Imprégner le support et dès que l'apprêt est sec, appliquer deux couches de MOPREN-REFLECT à l'aide d'une brosse, un rouleau ou avec un outil de pulvérisation (airless). Dès que la 1<sup>ère</sup> couche est complètement sèche (après 8-12 heures, selon température ambiante), appliquer la 2<sup>ème</sup> couche croisée.

Lorsque le support présente des fissures, utiliser TEXTIL BAND comme bande de renfort. Dans ce cas, appliquer d'abord l'apprêt et une fois celui-ci est complètement sec, appliquer une première couche de MOPREN-REFLECT. Ensuite, appliquer la bande de renfort le long des fissures, tandis que le produit est encore humide afin de saturer le TEXTIL. Par la suite, appliquer deux autres couches successives MOPREN-REFLECT.

Dans les cas des supports présentant des nombreuses fissures, il est conseillé de renforcer complètement la surface à traiter à l'aide d'une armature de renfort de type TEXTIL en 1 m de large.

### NETTOYAGE DES OUTILS

Tout outil et équipement employé lors de l'application doit être nettoyé à fond et immédiatement après leur utilisation avec beaucoup d'eau.

### RENDEMENT

800-1000 g/m<sup>2</sup> pour apprêt & deux couches sur membranes bitumineuses avec finition minérale.

600-800 g/m<sup>2</sup> pour apprêt et deux couches sur surfaces en maçonnerie.

800-1000 g/m<sup>2</sup> pour apprêt et trois couches pour étanchéité fissures, en fonction de la nature du support et de l'armature.

## PRÉCAUTIONS

- RÈGLEMENT EU 2004/42: Conformément à la directive 2004/42/EU (Annexe II, Tableau A), la teneur maximale autorisée en VOC (Catégorie produit I / Type PA) est de 140 g/L (limites de 2010) pour le produit final. Le TEXSA-REFLECT final contient max

## Étanchéité Liquide et Mortiers Polyuréthane

TEXSA S.A.S. se réserve le droit de modifier sans préavis ces informations et ne peut en aucun cas être tenu responsable de toute anomalie due à une utilisation inappropriée du produit. Les valeurs indiquées dans la fiche technique correspondent aux valeurs moyennes des essais effectués dans notre laboratoire.

## PRÉSENTATION ET STOCKAGE

Consommation: 800-1000 g/m<sup>2</sup> pour apprêt & deux couches sur membranes bitumineuses avec ardoises. 600-800 g/m<sup>2</sup> pour apprêt et deux couches sur surfaces en ciment.;800-1000 g/m<sup>2</sup> pour apprêt et trois couches pour étanchéité fissures, en fonction de la nature du substrat et de l'armature.(1)

	MOPREN-REFLECT 5 kg	MOPREN-REFLECT 15 kg
Seaux (kg)	5	15
Forme	Liquide	Liquide
Couleurs	Blanc, Brique, et aluminium.	Blanc, Brique, et aluminium.

Stockage: Peut être stocké pendant au moins 12 mois de la date de production dans seaux d'origine, dans un environnement frais à l'abri du gel et de la lumière solaire directe.

(1) En fonction de la nature du substrat

## DONNÉES TECHNIQUES

SPÉCIFICATIONS	UNITÉ	RÈGLEMENT	MOPREN-REFLECT
Poids spécifiques	kg/L	-	1.30 ± 0.04 (23oC)
Température d'application	°C	-	+5oC to +35oC
Sec au toucher	h	-	2-3
Recouvrable	h	-	8-12
Accessibilité	h	-	24
Coefficient d'émission	-	ASTM E408**	0.893
Indice de réflexion solaire - SRI	%	ASTM E1980*	110
CO2 diffusion	m	EN 1062-6	155
Perméabilité à la vapeur d'eau	m	EN 7783-1	0.46 (Class I)
Absorption d'eau capillaire	kg/m <sup>2</sup> h <sup>0.5</sup>	EN 1062-3	0.06
Force d'adhésion	N/mm <sup>2</sup>	EN 1542	2.1
Caractérisation	-	EN 1504-2	Protection Pénétration - Contrôle Humidité - Augmentation Résistivité

\* Test Laboratoire de l'énergie KAPE

\*\* Laboratoire de systèmes énergie et solaire du Centre National Nucléaire « Demokritos »

## Étanchéité Liquide et Mortiers Polyuréthane

TEXSA S.A.S. se réserve le droit de modifier sans préavis ces informations et ne peut en aucun cas être tenu responsable de toute anomalie due à une utilisation inappropriée du produit. Les valeurs indiquées dans la fiche technique correspondent aux valeurs moyennes des essais effectués dans notre laboratoire.

## AUTRES CARACTÉRISTIQUES

Forme	Liquide
Couleurs	Blanc, Brique
Poids spécifiques	1.30± 0.04 kg/L (23°C)
Température d'application	+5°C à +35°C
Sec au toucher	2-3 heures
Recouvrable	8-12 heures
Accessibilité	24 jours
Coefficient d'émission (ASTM E408) **	0.893
Indice de réflexion solaire - SRI (ASTM E1980) *	110
CO2 diffusion (EN 1062-6)	155 m
Perméabilité a la vapeur d'eau (EN 7783-1)	0.46 m (Class I)
Absorption d'eau capillaire (EN 1062-3)	0.06 kg/m2h0.5
Force d'adhésion (EN 1542)	2.1 N/mm2
Caractérisation EN 1504-2	Protection Pénétration - Contrôle Humidité - Augmentation Résistivité

## Étanchéité Liquide et Mortiers Polyuréthane

TEXSA S.A.S. se réserve le droit de modifier sans préavis ces informations et ne peut en aucun cas être tenu responsable de toute anomalie due à une utilisation inappropriée du produit. Les valeurs indiquées dans la fiche technique correspondent aux valeurs moyennes des essais effectués dans notre laboratoire.