

## Fiche technique

# ME501

## *i Membrane Pro Xtrem*

### *Membrane Extérieure Intérieure Haute Résistance*

#### *Description*

---

ME501 i-membrane Pro Xtrem est une membrane composée d'un copolymère déposé sur un film non tissé, de couleur noire.

La version VV auto-adhésive est équipée de trois liners sur une des faces, pour laisser si besoin la partie centrale libre, l'autre face est équipée d'une bande adhésivée de 20 mm de large pour le collage sur un autre plan.



#### *Caractéristiques et avantages*

---

- Tack immédiat très élevé
- Bonne résistance à la traction et à la déchirure
- Bonne résistance aux UV (6 mois) et à l'ozone
- W1 : pas de pénétration d'eau
- Bonne perméabilité à la vapeur d'eau (Sd variable)
- Grande facilité de mise en œuvre grâce à sa surface adhésivée et ses 3 liners
- Classe B conformément aux Règles PRO Membranes

#### *Domaine d'emploi*

---

ME501 est utilisée pour le traitement de l'étanchéité des menuiseries extérieures et pour la construction bois.

ME501 i-membrane Pro Xtrem est utilisée pour la protection des calfeutrements extérieurs réalisés entre menuiserie et support. La membrane sera systématiquement protégée par une première barrière d'étanchéité de type ITE.

#### *Durée limite d'utilisation*

---

24 mois

#### *Stockage*

---

Endroit frais et sec, non exposé aux UV

*Fiche technique*

# ME501

## *i Membrane Pro Xtrem*

### *Membrane Extérieure Intérieure Haute Résistance*

*Caractéristiques techniques*

Caractéristiques	Normes	Valeurs
Nature		non tissé et copolymère
Épaisseur		0,6 mm
Résistance aux UV		6 mois
Classement au feu	DIN 4102	B2
Réaction au feu	EN 13501-1	Classe E
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau	DIN EN ISO 12572	Sd variable 0,4 m à 5,5 m
Température d'application		+5°C à +40°C
Température de service		-40°C à +80°C
Température de stockage		+5°C à +25°C
Durée de stockage		24 mois dans son emballage d'origine
Stabilité dimensionnelle	NF EN 1107-2	≤ 5%
Taux d'absorption d'eau	NF EN ISO 62	≤ 1%
Résistance à la pénétration d'eau	NF EN 1928	W1 (pas de pénétration d'eau)
Résistance à la déchirure au clou	NF EN 13589-2 Annexe B	≥ 50 N
Résistance à la traction (672h)	NF EN 12311-2	à l'état initial ≥ 100 N/50 mm variation après vieillissement ≤ 30%
Perméabilité à l'air	NF EN 12114	≤ 0,1 m <sup>3</sup> /[h.m(da Pa)n]
Résistance au cisaillement	NF EN 12317-2	à l'initial ≥ 100 N/50 mm membrane / membrane, sur mortier et aluminium anodisé ≥ 70 N/50 mm après vieillissement ou variation ≤ 30%
Stockage		endroit frais et sec, non exposé aux UV
Emission		EC1+

\* Longitudinal / Transversal  
Essais faits à +23°C, 50% HR

## Fiche technique

# ME501

## **i Membrane Pro Xtrem**

### *Membrane Extérieure Intérieure Haute Résistance*

#### **Préparation**

---

Préparation soignée des supports ; la zone de collage doit être sèche, exempte de poussières et de toutes substances anti-adhérentes (huile, graisse...).

À basses températures ou dans le cas de supports très poreux, appliquer le primaire illbruck ME901 ou illbruck ME902 (version en spray) et laisser sécher avant mise en œuvre de la membrane.

Bonne adhérence sur support béton, maçonnerie, PVC, aluminium, métal, bois, sur autre supports procédez à un essai préalable.

#### **ME901 Primaire butyl & bitume**

- Temps de séchage : 10-40 min
- Consommation : env. 300 ml/m<sup>2</sup> ou env. 80 ml pour une bande de 4 cm de large (selon porosité du support)
- Conditionnement : boîte de 1 litre et carton de 12 boîtes de 1 litre

#### **ME902 Spray butyl & bitume**

- Temps de séchage : 10-40 min
- Consommation : env. 50 ml par aérosol pour une bande de 4 cm de large (selon porosité du support)
- Conditionnement : carton de 12 aérosols de 500 ml

#### **Mise en oeuvre**

---

- Sur support convenablement préparé, enlever un premier liner sur un des côtés de la membrane, appliquer et maroufler la ME501 sur un des deux supports.
- Il est conseillé de conserver le liner central pour permettre les mouvements entre les deux supports.
- Enlever le troisième liner, appliquer et maroufler la ME501 sur l'autre support.
- Recouvrement au niveau des raccordements : minimum 50 mm.
- Si besoin d'un complément de colle, utiliser SP350.
- Application conformément aux spécifications du cahier des charges.

#### **Précautions d'hygiène et de sécurité**

---

- Conserver hors de portée des enfants
- Ne pas chauffer les aérosols à l'aide d'une source de chaleur extérieure (ME902)
- Ne pas laisser un aérosol en exposition prolongée au soleil (ME902)
- Travailler uniquement dans des locaux bien aérés (primaires).
- Ne pas fumer. Porter des vêtements de protection (primaires)
- Protéger les yeux et porter des gants de protection.
- Avant toute application, consulter la Fiche de Données de sécurité sur notre site [www.illbruck.com](http://www.illbruck.com)

## Fiche technique

# ME501

## *i Membrane Pro Xtrem*

Membrane Extérieure Intérieure Haute Résistance

### Certificats

---



#### Marché et applications :

Les produits et systèmes commercialisés par Tremco CPG France SAS ne sont destinés qu'aux ouvrages rentrant dans le domaine du BTP, sauf avis explicite contraire.

#### Service Technique :

Notre équipe de techniciens se tient à votre disposition pour tout renseignement complémentaire.

#### Note :

Les renseignements contenus dans ce document ne le sont qu'à titre d'informations générales. Comme les procédés d'utilisation et d'application échappent à notre contrôle et vu la diversité des matériaux employés, des essais spécifiques sont vivement conseillés.

Un engagement de responsabilité pour des résultats d'application suite aux indications et recommandations de ce document ne peut être accordé.

Les conditions de responsabilité et garantie en cause et montant sont régies par nos conditions générales de vente, de livraison et de la législation. Lors de l'établissement du présent document, toutes les indications reposent sur les données actuelles du développement technique et sont basées sur notre expérience. État de données techniques au (voir la date en bas à droite du document).

Le fabricant se réserve tout droit de modification. Nos produits évoluent pour de multiples raisons, un changement n'équivaut pas à l'acceptation d'un vice quelconque dans le produit.



Tremco CPG France SAS  
Valparc – Oberhausbergen CS73003  
67033 Strasbourg Cedex  
France  
T : +33 971 00 8000  
F : +333 88103081

[info.fr@tremcocpg.com](mailto:info.fr@tremcocpg.com)  
[www.illbruck.com](http://www.illbruck.com)