Fiche technique

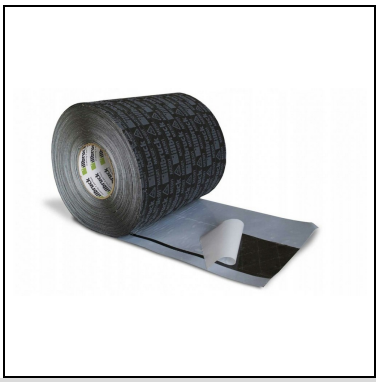
ME501

i MEMBRANE PRO XTREM

Membrane Extérieure Intérieure Haute Résistance *20-10-2026 / V 2*

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. ME501 a une valeur Sd variable.



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
- Label SNJF Me membranes

Domaines d'emploi

ME501 est une membrane de classe B selon les règles professionnelles membranes.
Elle est utilisée pour le traitement de l'étanchéité des menuiseries extérieures posées en applique extérieure ou en tunnel, dans le domaine de la façade pour l'étanchéité des murs rideaux et pour la construction bois, et pour la protection des calfeutrements de traverse haute 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

Dans un endroit frais et sec entre +5°C et +25°C, non exposé aux intempéries directes et aux rayons UV.

Certificats

Label SNJF Me
Référentiel et informations relatives à la marque Label SNJF consultables sur www.oc-sfjf.fr

Fiche technique

ME501

i MEMBRANE PRO XTREM

Caractéristiques techniques

Épaisseur		0,6 mm
Épaisseur de film		0,6 mm
Stabilité dimensionnelle	NF EN 1107-2	≤ 5%
Réaction au feu	EN 13501-1	Classe E
Classification au feu	DIN 4102	B2
Résistance à la pénétration de l'eau	NF EN 1928	W1 (pas de pénétration d'eau)
Résistance à la déchirure	NF EN 13589-2 Annexe B	au clou : ≥ 50 N
Résistance à la diffusion de la vapeur d'eau (sd)	DIN EN ISO 12572	Sd variable 0,4 m à 5,5 m
Perméabilité à l'air	NF EN 12114	≤ 0,1 m3/[h.m(da Pa)n]
Absorption d'eau	NF EN ISO 62	≤ 1%
Résistance aux UV		6 mois
Température d'application		+5°C à +40°C
Résistance à la traction	NF EN 12311-2	(672h) : à l'état initial ≥ 100 N/50 mm variation après vieillissement ≤ 30%
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%
Classification des émissions		EC1+
Température de service		-40°C à +80°C
Température de stockage		+5°C à +25°C
Stockage		24 mois dans son emballage d'origine dans un endroit frais et sec, non exposé aux UV

Outils nécessaires

Mètre, ciseaux illbruck AB005, rouleau à maroufler AB004.

Préparation

Préparation soignée des supports ; la zone de collage doit être sèche, exempte de poussières et de toutes substances anti-adhérentes (huile, graisse).
Les irrégularités du plan de collage ne doivent pas dépasser 1 mm sous la règle de 20 cm. Au-delà, le collage doit être renforcé avec le complément d'étanchéité SP350 jusqu'à 10mm sous la règle de 20mm (Règles PRO Membranes).
Bonne adhérence sur support béton, maçonnerie, PVC, aluminium, métal, bois, sur autre supports procédez à un essai préalable.
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.
ME901 Primaire butyl & bitume
Temps de séchage : 10-40 min.
Consommation : env. 300 ml/m² ou env. 80 m/l 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

Fiche technique

ME501

i MEMBRANE PRO XTREM

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

Mise en œuvre

- La mise en oeuvre doit être réalisée conformément à notre cahier des charges disponible sur notre site internet : www.illbruck.com
- 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 ou SP025.
- Important :

- Les plans de collage ne doivent pas être exposés à l'eau stagnante, un cordon de SP350 doit être appliqué en bordure supérieure de traverse haute (voir cahier des charges § 7 page 8)
- Si la membrane assure le calfeutrement principal, elle doit être protégée par une bande porte solin (voir cahier des charges § 7 page 8)

A noter

Marchés 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.

Précautions de santé 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 le site suivant : www.quickfds.com

Service technique

Service Technique Notre équipe technique 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

Fiche technique

ME501

i MEMBRANE PRO XTREM

données techniques au (voir la date en haut à droite du document). Le fabricant se réserve tout droit de modification. Nos produits évoluent pour de multiples raisons, un changement n'équivaut pas acceptation d'un vice quelconque dans le produit.

Certificats

Tremco CPG France SAS
CS 73003
12 rue du Parc - Valparc,
Oberhausbergen
67000 Strasbourg Cedex 2
France
+33 (0) 971 00 14 20