Fiche technique

# ME508

## i MEMBRANE PRO

*Membrane Adhésive Intérieure & Extérieure*

*19-10-2026 / V 1*

## Description

ME508 est une membrane d'étanchéité à l'eau et à l'air en non-tissé. Elle est équipée sur une face d'un adhésif très puissant avec 3 liners détachables séparément, permettant de conserver une zone non adhérente, libre d'absorber les mouvements sans se déchirer. L'autre face est équipée d'une bande adhésive de 20 mm de large permettant un collage sur un autre plan.
ME508 a une valeur Sd variable.






## Caractéristiques et avantages

- 3 liners détachables séparément
- Autoadhésive
- Conformable
- Valeur Sd variable permet son utilisation pour l'intérieur et l'extérieur
- W1 : pas de pénétration d'eau
- Résistance aux UV de 3 mois
- Conforme aux règles professionnelles membranes Classe C
- Forte adhérence
- Label SNJF classe C

## Domaines d'emploi

ME508 est une membrane de classe C selon les règles professionnelles membranes :
Elle est utilisée pour le traitement de l'étanchéité des menuiseries extérieures posées en applique extérieure ou en tunnel et pour la construction bois.
Elle 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.
La membrane ME508 est utilisée aussi en complément d'étanchéité à l'air intérieur dans le système i3.

## Domaines d'application

En intérieur : Raccordement entre menuiserie et le plan d'étanchéité à l'air
En extérieur : Protection entre menuiserie et gros-oeuvre uniquement dans le cas d'une pose en tunnel au nu extérieur. Tenue aux UV avant recouvrement : 6 mois
Pour plus de détails, se reporter au cahier de mise en oeuvre.

## Conditionnement

ME508 est fourni en rouleaux de 25 m.
Disponibles en largeur : 70, 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400 mm.

## Coloris disponibles

Noir

Fiche technique

# ME508

## i MEMBRANE PRO

## 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

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

## Caractéristiques techniques

| | | |
|---|---|---|
| Épaisseur | | 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 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] |
| Résistance au cisaillement (sec) | NF EN 12317-2 | à l'initial ≥ 100 N/50 mm membrane/membrane, sur mortier et aluminium anodisé<br>≥ 70 N/50 mm après vieillissement ou variation ≤ 30% |
| Absorption d'eau | NF EN ISO 62 | ≤ 1% |
| Résistance aux UV | | 3 mois |
| Résistance à la diffusion de la vapeur d'eau - sd | DIN EN ISO 12572 | Sd variable 0.4m à 5.5m |
| Température d'application | | +5°C à +40°C |
| Allongement à la rupture | NF EN 12311-2 | transversal 35%, longétudinal 50% |
| Résistance à la traction | NF EN 12311-2 | (336h)<br>à l'état initial ≥ 100 N/50 mm<br>variation après vieillissement ≤ 30% |

Fiche technique

# ME508

## i MEMBRANE PRO

## Caractéristiques techniques

| | | |
|---|---|---|
| Résistance au cisaillement | NF EN 12317-2 | à l'initial ≥ 100 N/50 mm membrane/membrane, sur mortier et aluminium anodisé+<br>≥ 70 N/50 mm après vieillissement ou variation ≤ 30% |
| Température de service | | -40°C à +80°C |
| Température de stockage | | +5°C à +25°C |
| Stockage | | 24 mois dans son emballage d'origine |

## 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
- 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 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 avec AB004 rouleau maroufleur la ME508 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 ME508 sur l'autre support.
Recouvrement au niveau des raccordements : minimum 50 mm.
Si besoin d'un complément de colle, utiliser SP350.
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)

Fiche technique

# ME508
## i MEMBRANE PRO

- 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

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 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.

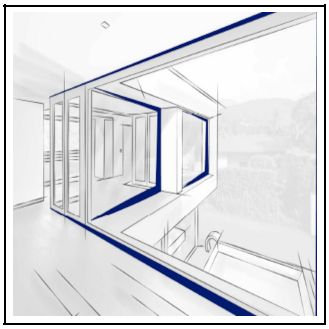
## Certificats

Fiche technique

# ME508

## i MEMBRANE PRO

## Images d'application



1.

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