Fiche technique

ME220

EXTERIOR MEMBRANE EPDM

Membrane Extérieure EPDM

10-11-2026 / V 2

Description

ME220 est une membrane à base de caoutchouc EPDM homogène, souple et élastique, sans plastifiant. Elle peut être soit adhésivée de 2 bandes butyle, facilitant le positionnement lors de la mise en œuvre, soit en version nue.
Le collage définitif de la membrane sur les supports métalliques ou le béton, ainsi que les raccordements entre bandes, sont assurés par les colles illbruck OT015 ou illbruck SP350 noire.



Caractéristiques et avantages

- Hautes résistances mécaniques
- Excellente capacité de mouvement dans les directions transversale et longitudinale
- Label SNJF Membrane
- Conforme aux règles professionnelles membranes Classe B et C
- Excellente résistance aux intempéries, au vieillissement et aux rayons UV
- Excellente résistance à la température
- Aide au positionnement pour la version deux butyles
- Possibilité d'installation préalable en atelier

Domaines d'emploi

ME220 est une membrane de classe B selon les règles professionnelles membranes :
• En version deux butyles, elle est utilisée dans le domaine de la façade, pour l'étanchéité des murs rideaux ou des menuiseries posées en applique extérieure ou en tunnel.
• En version nue, elle est principalement utilisée en protection d'ossature bois contre les intempéries derrière les panneaux de façade et sous les lames de terrasse en protection des lambourdes.

Conditionnement

• Épaisseur de matériau de 0,7 mm et 1,2 mm
• Rouleau de 25 ml
Largeurs disponibles :
• 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500 et 600 mm version 2 butyles
• 60, 80 et 100 mm version nue

Coloris disponibles

Noir

Durée limite d'utilisation

Illimitée pour l'EPDM, 24 mois pour l'adhésif.

Fiche technique

ME220

EXTERIOR MEMBRANE EPDM

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

Caractéristiques techniques

Épaisseur		0.75 mm
Stabilité dimensionnelle	NF EN 1107-2	≤ 5%
Réaction au feu	EN 13501-1	classe E
Résistance à la pénétration de l'eau	NF EN 1928	W1 (pas de pénétration d'eau)
Durabilité pour la perméabilité à la vapeur d'eau	NF EN ISO 12572	SD ≥ 24m
Résistance à la diffusion de la vapeur d'eau (sd)	DIN EN ISO 12572	≥ 24 m
Coefficient de résistance à la diffusion de vapeur d'eau (μ)	NF EN ISO 12572	μ = 32.000
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		12 mois
Température d'application		+ 5°C à + 35°C
Allongement à la rupture	NF EN 12311 - 1	> 300%
Résistance à la température		- 40°C à + 100°C (+130°C courte durée)
Température de service		-20°C à +80°C
Température de stockage		dans son emballage d'origine fermé, entre +5°C et +25°C
Stockage		• EPDM : illimitée • adhésif butyle : 24 mois

Outils nécessaires

Mètre, ciseaux illbruck AB005, rouleau à maroufler AB004

Préparation

Les supports doivent être lisses, les irrégularités en bordure extérieure des plans de collage ne doivent pas dépasser 15 mm sous la règle de 20 cm. La surface du support doit être sèche, dégraissée et exempte de poussière et de particules libres, qui pourraient nuire à l'adhérence. Procéder au nettoyage des supports non absorbants à l'aide d'un nettoyant illbruck adapté.
Application sans primaire sur béton et sur les matériaux de construction usuels.
Les supports poreux peuvent nécessiter l'application préalable d'un primaire ME901 ou ME902
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

ME220
EXTERIOR MEMBRANE EPDM

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
Version deux butyles :
Les bandes d'adhésif butyle sont positionnées avec un retrait d'environ 3 cm par rapport aux bords de la membrane EPDM, pour permettre le collage ultérieur avec la colle OT015 ou SP350.
Couper la membrane EPDM à la longueur souhaitée. Enlever le film protecteur de l'adhésif butyle et positionner la membrane en marouflant les zones de collage au moyen du maroufleur AB004.
Bien veiller à ce que la membrane soit posée sans tension.
Appliquer un cordon de colle OT015 ou SP350 en fond de gorge, entre les supports préparés et la membrane, de telle façon à ce qu'on obtienne un film de colle d'environ 1 à 3 mm d'épaisseur, en fonction du support.
Maroufler soigneusement les bords de la membrane EPDM afin de les sceller à la colle.
Dans certains cas, il peut être nécessaire de rouvrir les bords de la membrane, pour permettre une évaporation plus rapide du solvant de la colle OT015, puis de les remaroufler.

Informations importantes

Les raccordements de ME220 aux étanchéités de terrasses et loggia doivent être effectués à l'aide d'une tôle d'interposition et non par collage.
- Les colles OT015 et SP350 peuvent ne pas être compatibles avec les matériaux de ces étanchéités (bitume, asphalte, PVC...).

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

Fiche technique

ME220

EXTERIOR MEMBRANE EPDM

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

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