

EPDM Membrane

Version: 2/12/2020

Page 1 sur 3

Caractéristiques techniques

Matériel	Caoutchouc EPDM
Résistance à la température**	-40 °C → 120 °C
Température d'application	5 °C → 30 °C
Résistance à la traction	> 8 N/mm ² (EN 12311-2)
Résistance à la déchirure	> 20 N/mm ² (EN 12310-2)
Allongement à la rupture (ISO 37)**	> 300 %
Epaisseur	1.2 mm +/- 10%
Perméabilité à la vapeur d'eau - valeur Sd (EN ISO 12572)	ca. 24 m
Classe de réaction au feu (EN 13501-1)	Classe E (inflammabilité normale)

* Les valeurs indiquées peuvent varier selon les conditions environnementales comme température, humidité, nature des supports. ** L'information concerne le produit complètement durci.

Description de produit

EPDM Membrane est un film imperméable à l'air et à l'eau indéchirable, élastique et compatible avec le bitume, à base de caoutchouc EPDM.

Caractéristiques

- Etanche à l'air et à l'eau
- Compatible avec le bitume
- Bonne résistance à la température
- Excellente résistance aux rayons UV et à toutes les conditions climatiques
- Résistant aux soudes
- Résiste aux micro-organismes
- Élasticité permanente
- Flexible
- Haute résistance à la déchirure
- Conforme à EN 13984

Applications

Pour l'étanchéification à l'air et à l'eau des:

- Joints de raccordement
- Amorces de fondations (contre l'humidité ascensionnelle)
- Raccordements de portes et de fenêtres:
 - face extérieure du châssis intérieur (avant l'application de l'isolation de façade)
 - à l'extérieur des murs pleins
 - à l'extérieur des façades ventilées
 - en dessous de la tablette ou seuil de porte

Conditionnement

Couleur: noir

Emballage:

Largeur (mm) x Longueur de rouleau (m) x Rouleau/carton:

200 x 20 x 4

250 x 20 x 4

300 x 20 x 2

400 x 20 x 2

Durée de stockage

12 mois dans son emballage fermé en un endroit sec et frais, à des températures de +5°C à +25°C.

Cette fiche remplace tous documents précédents. Ces renseignements sont donnés en toute bonne foi et sont le fruit de nos recherches et de notre expérience. Cependant comme les conditions d'utilisation sont hors de notre contrôle, aucune responsabilité ne peut être acceptée de notre part en cas de pertes ou de dommages provenant de l'utilisation de notre produit. Puisque la conception, l'état du substrat et les conditions d'utilisation sont en dehors de notre contrôle, aucune responsabilité sur la base de cette publication est acceptée. Il est donc recommandé de toujours effectuer un essai préalable aux conditions locales spécifiques. Soudal se réserve le droit d'apporter toutes modifications à ses produits sans avis préalable.

EPDM Membrane

Version: 2/12/2020

Page 2 sur 3

Supports

Types: tous les supports de construction usuels

Condition: indéformable, propre, sec, dépoussiéré et dégraissé.

Prétraitement: Il est recommandé d'effectuer d'abord un test d'adhérence sur tout support. Appliquer le Soudal Primaire 150 sur supports poreux.

Mode d'emploi

Méthode d'application: En fonction de la situation, EPDM Membrane peut être installé avant ou après l'élément de façade (p. ex. châssis de fenêtre). Découpez EPDM Membrane à une longueur 10 à 20 cm supérieure à celle de l'élément de façade concerné (p. ex. .châssis de fenêtre). On a ainsi des deux côtés 5 à 10 cm pour chevaucher les coins. Le film peut être fixé à l'élément de façade avec du Soudaseal EPDM ou mécaniquement (avec une barrette de pression, barrette de serrage, etc.). Commencez en bas de l'élément de construction et travaillez vers le haut pour un bon drainage. Après incorporation de l'élément de façade, remplissez le raccordement avec le gros œuvre à l'aide d'une mousse PU adaptée (p. ex. Flexifoam). Après le durcissement (et éventuellement la découpe) de la mousse, on colle EPDM Membrane au côté gros œuvre avec du Soudaseal EPDM. Pour ce faire, appliquez un cordon de colle ininterrompu (= étanche à l'air !) de 5 à 6 mm d'épaisseur. Comptez ±1 cordon de colle par tranche de 5 cm de largeur d'EPDM. Collez le film, pas trop tendu, sur le gros œuvre, afin de compenser d'éventuels mouvements entre les différents éléments de construction mais évitez de le plier. Pressez ensuite le film uniformément avec un rouleau de pression pour produire une couche de colle de 1 à 2 mm d'épaisseur et env. 25 mm de large. Ainsi, la surface de collage est suffisante et la colle peut bien sécher à cœur. Les parties de EPDM Membrane qui se chevauchent (p. ex. dans les coins) doivent être collées à l'aide de Soudaseal EPDM. Le collage ne peut être sollicité qu'après séchage complet de la colle. Pour ce faire, consultez la fiche technique de la colle.

Produit de nettoyage: En cas d'utilisation de Soudaseal EPDM ou en présence d'une bande autocollante de butyle, les résidus peuvent être nettoyés avec du Soudal Adhesive Remover-CT, du Soudal Surface Cleaner ou une lingette Swipex.

Réparation: Avec le même produit.

Cette fiche remplace tous documents précédents. Ces renseignements sont donnés en toute bonne foi et sont le fruit de nos recherches et de notre expérience. Cependant comme les conditions d'utilisation sont hors de notre contrôle, aucune responsabilité ne peut être acceptée de notre part en cas de pertes ou de dommages provenant de l'utilisation de notre produit. Puisque la conception, l'état du substrat et les conditions d'utilisation sont en dehors de notre contrôle, aucune responsabilité sur la base de cette publication est acceptée. Il est donc recommandé de toujours effectuer un essai préalable aux conditions locales spécifiques. Soudal se réserve le droit d'apporter toutes modifications à ses produits sans avis préalable.

EPDM Membrane

Version: 2/12/2020

Page 3 sur 3

Recommandations de sécurité

Observer l'hygiène de travail usuelle. Voir l'étiquette du produit et la fiche de sécurité.

Remarques

- Ne pas utiliser à des températures inférieures à +5°C.
- Ne pas utiliser sur des supports gelés ou couverts de condensation.
- Lors de la réalisation du collage, c'est la puissance et non la durée de compression qui détermine la force finale.

Cette fiche remplace tous documents précédents. Ces renseignements sont donnés en toute bonne foi et sont le fruit de nos recherches et de notre expérience. Cependant comme les conditions d'utilisation sont hors de notre contrôle, aucune responsabilité ne peut être acceptée de notre part en cas de pertes ou de dommages provenant de l'utilisation de notre produit. Puisque la conception, l'état du substrat et les conditions d'utilisation sont en dehors de notre contrôle, aucune responsabilité sur la base de cette publication est acceptée. Il est donc recommandé de toujours effectuer un essai préalable aux conditions locales spécifiques. Soudal se réserve le droit d'apporter toutes modifications à ses produits sans avis préalable.