
EPDM Membraan

Revisie: 21/12/2019

Pagina 1 van 3

Technische gegevens

Materiaal	EPDM-rubber
Temperatuurbestendigheid**	-40 °C → 120 °C
Verwerkingstemperatuur	5 °C → 30 °C
Treksterkte	> 8 N/mm ² (EN 12311-2)
Scheurweerstand	> 20 N/mm ² (EN 12310-2)
Rek bij breuk (ISO 37)**	> 300 %
Dikte	1.2 mm +/- 10%
Waterdampdoorlatendheid - Sd-waarde (EN ISO 12572)	ca. 24 m
Brandreactieklasse (EN 13501-1)	Klasse E (normaal ontvlambaar)

* Deze waarden kunnen variëren door omgevingsfactoren zoals temperatuur, vochtigheid en aard van het substraat. ** De informatie heeft betrekking op volledig uitgehard product.

Productomschrijving

EPDM Membraan is een zeer scheurvaste, elastische en met bitumen compatibele lucht- en waterdichte folie op basis van EPDM-rubber.

Eigenschappen

- Lucht- en waterdicht
- Compatibel met bitumen
- Goede temperatuurbestendigheid
- Uitstekende weerstand tegen UV-bestraling en alle weersinvloeden
- Alkalibestendig
- Bestand tegen micro-organismen
- Blijvend elastisch
- Flexibel
- Hoge scheurweerstand
- Voldoet aan EN13984

Toepassingen

Voor het lucht- en waterdicht afdichten van:

- Aansluitingen
- Funderingsaanzetten (tegen opstijgend vocht)
- Raam- en deuraansluitingen:
 - buitenzijde binnenblad (voor aanbrengen van gevelisolatie)
 - buitenzijde massieve muren
 - buitenzijde verluchte gevels
 - onder de vensterbank of dorpel

Leveringsvorm

Kleur: zwart

Verpakking:

Breedte (mm) x Rollengte (m) x Rol/karton

200 x 20 x 4

250 x 20 x 4

300 x 20 x 2

400 x 20 x 2

Houdbaarheid

12 maanden in ongeopende verpakking op een droge en koele plaats bij temperaturen tussen +5°C en +25°C.

Opmerking: Deze fiche vervangt alle voorgaande. De richtlijnen in deze documentatie zijn het resultaat van onze proeven en ervaring en worden ter goeder trouw gegeven. Daar wij geen controle hebben over de toepassingsmodaliteiten kunnen wij niet verantwoordelijk gesteld worden voor de bekomen resultaten en voor eventuele schade voortvloeiend uit een verkeerd of niet-aangepast gebruik. Daar het ontwerp, de hoedanigheid van de ondergrond en de verwerkingsomstandigheden buiten onze beoordeling vallen, kan geen aansprakelijkheid op grond van deze publicatie worden aanvaard. Het is dan ook aangeraden om altijd voorafgaand een test uit te voeren eigen aan de specifieke plaatselijke omstandigheden. Soudal behoudt zich het recht voor de producten aan te passen zonder voorafgaandelijke berichtgeving.

EPDM Membraan

Revisie: 21/12/2019

Pagina 2 van 3

Ondergronden

Soorten: alle gebruikelijke bouwondergronden

Toestand: draagvast, schoon, droog, stof- en vetvrij.

Voorbehandeling: Het wordt aangeraden op elke ondergrond eerst een hechtingstest uit te voeren. Poreuze ondergronden behandelen met Soudal Primer 150.

Verwerking

Aanbrengmethode: Afhankelijk van de situatie kan de installatie van EPDM Membraan voor of na de installatie van het gevelement (bv. raamkozijn) uitgevoerd worden. EPDM Membraan 10 cm à 20 cm langer als de lengte van het betreffende gevelement (bv. raamkozijn) afsnijden. Zo krijgt men aan beide zijden 5 cm à 10 cm om de hoeken te overlappen. De folie kan met Soudaseal EPDM of d.m.v. een mechanische bevestiging (een aandruklijst, klemlijst, enz.) aan het gevelement bevestigd worden. Start onderaan het bouwelement en werk zo naar boven voor een goede afwatering. Na het inbouwen van het gevelement de aansluiting met de ruwbouw opvullen met een geschikt PU-schuim (bv. Flexifoam). Na uitharding van het schuim (en eventueel afsnijden ervan) wordt EPDM Membraan aan de ruwbouwzijde verlijmd met Soudaseal EPDM. Daartoe een 5 à 6 mm dikke en ononderbroken (= luchtdicht!) lijmril aanbrengen. Reken +/- 1 lijmril per 5 cm EPDM-breedte. Kleef de folie, niet te strak, op de ruwbouw om eventuele bewegingen tussen de verschillende bouwelementen op te vangen maar vermijd plooiën. Daarna de folie gelijkmatig aandrukken met een aandrukrol zodat een 1 à 2 mm dikke lijmlaag ontstaat van ca. 25 mm breed. Op die manier is er voldoende hechtoppervlak en kan de lijm goed doorharden. De overlappende delen van het EPDM Membraan (bv. in de hoeken) moeten met behulp van Soudaseal EPDM verlijmd worden. De verlijming is pas belastbaar na volledige doorharding van de lijm. Raadpleeg hiervoor de technische fiche van de lijm.
Reinigingsmiddel: Bij gebruik van Soudaseal EPDM of bij aanwezigheid van de zelfklevende Butyl-strip kan men restanten reinigen met Soudal Adhesive Remover-CT, Soudal Surface Cleaner of Swipex.
Reparatiemogelijkheid: Met hetzelfde product.

Veiligheidsaanbevelingen

De gebruikelijke arbeidshygiëne in acht nemen. Raadpleeg de verpakking en veiligheidsfiche voor meer informatie.

Opmerking: Deze fiche vervangt alle voorgaande. De richtlijnen in deze documentatie zijn het resultaat van onze proeven en ervaring en worden ter goeder trouw gegeven. Daar wij geen controle hebben over de toepassingsmodaliteiten kunnen wij niet verantwoordelijk gesteld worden voor de bekomen resultaten en voor eventuele schade voortvloeiend uit een verkeerd of niet-aangepast gebruik. Daar het ontwerp, de hoedanigheid van de ondergrond en de verwerkingsomstandigheden buiten onze beoordeling vallen, kan geen aansprakelijkheid op grond van deze publicatie worden aanvaard. Het is dan ook aangeraden om altijd voorafgaand een test uit te voeren eigen aan de specifieke plaatselijke omstandigheden. Soudal behoudt zich het recht voor de producten aan te passen zonder voorafgaandelijke berichtgeving.

EPDM Membraan

Revisie: 21/12/2019

Pagina 3 van 3

Opmerkingen

- Niet gebruiken bij temperaturen onder +5°C
- Niet gebruiken op bevroren ondergronden of ondergronden waarop condens aanwezig is
- Bij het maken van verbindingen is de kracht en niet de duur van het samendrukken bepalend voor de eindsterkte.

Opmerking: Deze fiche vervangt alle voorgaande. De richtlijnen in deze documentatie zijn het resultaat van onze proeven en ervaring en worden ter goeder trouw gegeven. Daar wij geen controle hebben over de toepassingsmodaliteiten kunnen wij niet verantwoordelijk gesteld worden voor de bekomen resultaten en voor eventuele schade voortvloeiend uit een verkeerd of niet-aangepast gebruik. Daar het ontwerp, de hoedanigheid van de ondergrond en de verwerkingsomstandigheden buiten onze beoordeling vallen, kan geen aansprakelijkheid op grond van deze publicatie worden aanvaard. Het is dan ook aangeraden om altijd voorafgaand een test uit te voeren eigen aan de specifieke plaatselijke omstandigheden. Soudal behoudt zich het recht voor de producten aan te passen zonder voorafgaandelijke berichtgeving.