Technische fiche

EPDM Membrane

Productomschrijving

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



Eigenschappen

- Luchtdicht
- Waterdicht
- Compatibel met bitumen
- Goede temperatuurbestendigheid
- Uitstekende weerstand tegen UV-stralen en andere weersinvloeden
- Alkalibestendig
- Bestand tegen micro-organismen
- 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)

Technische gegevens

Materiaal		EPDM-rubber
Rek bij breuk	EN 12311-2	> 300 %
Dikte		1.2 mm +/- 10%
Brandreactieklasse	EN 13501-1	E (normaal ontvlambaar)
Scheursterkte	EN 12310-2	> 20 N
Waterdampdoorlaatbaarheid (Sd)	EN ISO 12572	ca. 24.0 m
Treksterkte	EN 12311-2	> 8 MPa
Verwerkingstemperatuur		+5°C → +35°C
Temperatuurbestendigheid		-30°C → +75°C

Soudal B.V.
Houtstraat 23, 6001 SJ Weert
+31 (0)76 542 49 01
www.soudal.com nederland@soudal.com

EPDM Membrane

Verouderingsbestendigheid	EN 1296/EN 1931	Vereisten vervuld
Waterdichtheid (2 kPa)	EN 1928	Vereisten vervuld

Voetnoot: Deze waarden kunnen variëren afhankelijk van omgevingsfactoren zoals temperatuur, vochtigheid en type ondergrond.

Ondergronden

- Toestand ondergrond
  Het oppervlak dient draagvast, schoon, droog, stof- en vetvrij te zijn.
- Voorbereiding ondergrond
  Op elke ondergrond wordt een voorafgaande hechtingstest aanbevolen. Poreuze ondergronden behandelen met Soudal Primer 150.
- Soorten ondergronden
  EPDM Membrane heeft een goede hechting op volgende ondergronden: alle gebruikelijke bouwondergronden.

Verwerking

- Verwerkingsmethode
  Afhankelijk van de situatie kan de installatie van EPDM Membrane voor of na de installatie van het gevelelement (bv. raamkozijn) uitgevoerd worden. EPDM Membrane 10 cm à 20 cm langer als de lengte van het betreffende gevelelement (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 gevelelement bevestigd worden. Start onderaan het bouwelement en werk zo naar boven voor een goede afwatering. Na het inbouwen van het gevelelement de aansluiting met de ruwbouw opvullen met een geschikt PU-schuim (bv. Flexifoam). Na uitharding van het schuim (eneventueel afsnijden ervan) wordt EPDM Membrane 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 plooien. 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 Membrane (bv. in de hoeken) moeten met behulp van Soudaseal EPDM verlijmd worden. De verlijming is pas belastbaar na volledige doorharding van de lijm. Raadpleeg hiervoorde 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 Remover CT, Soudal Surface Cleaner of Swipex Wipes.
- Reparatiemethode
  Repareer met hetzelfde materiaal.

Veiligheidsaanbevelingen

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

Verpakking/Logistiek

Kleur: Zwart
Verpakking: Breedte (mm) x Rollengte (m) x Rol/Verpakking
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 koele en droge plaats bij een temperatuur tussen +5°C en +25°C

Opmerkingen

- Niet gebruiken bij temperaturen onder +5°C

Soudal B.V.
Houtstraat 23, 6001 SJ Weert
+31 (0)76 542 49 01
www.soudal.com nederland@soudal.com

EPDM Membrane

- Niet gebruiken op bevroren ondergronden of ondergronden waarop condens aanwezig is.
- De uitgeoefende druk en niet de duur van de druk zal de uiteindelijke sterkte van de verbinding bepalen.

Deze technische fiche vervangt alle voorgaande versies. De richtlijnen in deze documentatie zijn het resultaat van onze experimenten, van onze ervaring en zijn te goeder trouw ingediend. Het is algemeen van aard en houdt geen enkele aansprakelijkheid in. Vanwege de diversiteit van de materialen, ondergronden en het grote aantal mogelijke toepassingen die buiten onze controle liggen, kunnen wij geen enkele verantwoordelijkheid aanvaarden voor de verkregen resultaten. Aangezien het ontwerp, de kwaliteit van het substraat en de verwerkingsomstandigheden buiten onze controle liggen, wordt geen aansprakelijkheid aanvaard onder deze publicatie. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om door eigen testen te bepalen of het product geschikt is voor de toepassing. In alle gevallen is het aan te raden om voorafgaande experimenten uit te voeren. De fabrikant behoudt zich het recht voor om producten zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen.

Soudal B.V.
Houtstraat 23, 6001 SJ Weert
+31 (0)76 542 49 01
www.soudal.com nederland@soudal.com