

Soudaseal EPDM

Productomschrijving

Soudaseal EPDM is een hoogwaardige, neutrale, elastische één-component lijmkit op basis van SMX-polymeer. Soudaseal EPDM wordt gebruikt voor het verlijmen en afdichten van Soudal EPDM membranen in binnen- en buitentoepassingen. Soudaseal EPDM is onderdeel van Soudal Window System.

Eigenschappen

- Zeer goede hechting op Soudal EPDM membranen.
- Zeer goede hechting op vele materialen
- Primerloze hechting, ook op vochtige ondergronden dankzij unieke hechting bevorderende middelen.
- Gemakkelijk te bewerken, te extruderen (zelfs bij lage temperaturen) en af te werken in alle weersomstandigheden.
- Blijvend elastisch na uitharding
- Zeer duurzaam
- Solventvrij
- Goede weersbestendigheid
- Goede UV-bestendigheid
- Waterbestendig
- Voor binnen en buiten gebruik

Toepassingen

- Verlijmen van Soudal EPDM dampschermen en waterdichtingsmembranen in geveltoepassingen.
- Verlijmen en afdichten van Soudal EPDM membranen onderling zowel als op ruwbouw, metselwerk, beton, gips, cement, aluminium, hout, ...
- Bijzonder geschikt voor het maken van luchtdichte verbindingen in raaminstallaties.

Technische gegevens

Basis		SMX hybride polymeer
Consistentie		Standvaste pasta
Uithardingssysteem		Vochtdoorhardend
Huidvorming		ca. 10 min
Uithardingssnelheid		2 mm/24h → 3 mm/24h
Dichtheid		ca. 1.62 g/ml
Max. toelaatbare vervorming		± 20 %
Elasticiteitsmodulus	ISO 37	ca. 0.75 N/mm ²
Elastisch vormherstel	ISO 7389	> 75 %
Rek bij breuk	ISO 37	300 %
Max. spanning	ISO 37	> 2.00 N/mm ²
Hardheid		50 ± 5 Shore A
Verwerkingstemperatuur		+5°C → +35°C
Temperatuurbestendigheid		-40°C → +90°C

Voetnoot: Huidvormings- en uithardingssnelheid kunnen variëren afhankelijk van omgevingsfactoren zoals temperatuur, vochtigheid en type ondergrond.



Soudaseal EPDM

Ondergronden

- Toestand ondergrond
Het oppervlak dient draagvast, schoon, droog of licht vochtig, stof- en vetvrij te zijn.
- Voorbereiding ondergrond
Poreuze ondergronden voorstrijken met Primer 150. Eventueel Surface Activator of solventreiniger gebruiken voor niet-poreuze ondergronden (zie Technische Fiche).
- Soorten ondergronden
Soudaseal EPDM heeft een goede hechting op volgende ondergronden: alle gebruikelijke bouwondergronden, hout, beton, gevelsteen, gips, isolatie, etc.. Soudaseal EPDM heeft geen goede hechting op of is niet geschikt voor PE, PP, PTFE (Teflon®), bitumineuze ondergronden, koper of koperhoudende materialen zoals brons en messing. We raden voorafgaande hechtings- en compatibiliteitstesten aan op elke ondergrond.

Verwerking

- Verwerkmethode
Breng het product aan met een handmatig, pneumatisch of accu kitpistool. Breng Soudaseal EPDM ononderbroken aan in een ril van ca. 5 mm tot het substraat. Leg de EPDM-membraan spanningsvrij in de lijmlaag en druk aan. Een ononderbroken lijmlaag met een dikte van 1 à 2 mm en een breedte van ca. 25 mm garandeert de beste uitharding.
- Reinigingsmiddel
Reinig met Soudal Surface Cleaner of met Soudal Swipex onmiddellijk na gebruik. Uitgehard product kan alleen mechanisch verwijderd worden.
- Afwerking
Met Afstrijkmiddel voor velvorming.
- Reparatiemethode
Repareer met hetzelfde materiaal.

Veiligheidsaanbevelingen

De gebruikelijke arbeidshygiëne in acht nemen. Raadpleeg de verpakking en veiligheidsfiche voor meer informatie.
Houd de ruimte goed geventileerd tijdens gebruik en uitharding van het product.
Gevaarlijk. Respecteer de voorzorgsmaatregelen bij gebruik.

Verpakking/Logistiek

Kleur: Raadpleeg hiervoor de productcatalogus, de website of een Soudal vertegenwoordiger.
Verpakking: Raadpleeg de productcatalogus, de website van Soudal of een vertegenwoordiger van Soudal.
Houdbaarheid: 12 maanden in ongeopende verpakking op een koele en droge plaats bij een temperatuur tussen +5°C en +25°C. Eenmaal geopend is het product slechts beperkt houdbaar.

Normen en certificaten

- EC1 Plus label: zeer lage emissie

Milieubepalingen

- Leed regulation: het product is conform de LEED eisen. Lage uitstoot materialen: Lijmen & Kitten. SCAQMD voorschrift 1168. Voldoet aan USGBC LEED 2009 IEQ Credit 4.1: Low-Emitting Materials - Adhesives & Sealants aangaande de VOC-inhoud.

Opmerkingen

- Niet gebruiken in toepassingen waar continue waterbelasting mogelijk is.
- Bij gebruik van verschillende reactieve voegkitten moet de eerste voegkit volledig zijn uitgehard, voordat de volgende wordt aangebracht.

Soudaseal EPDM

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.