

Omschrijving

EcoProof Liquid Membrane is een koud aangebrachte coating op waterbasis voor waterdichting en bescherming van verschillende constructies. Het product kan ook worden gebruikt voor roest- en corrosiebescherming van ferro-metalen. EcoProof Liquid Membrane kan op tal van oppervlakten worden aangebracht zoals daken, dakgootwerk, natte ruimtes en nog veel meer. De hechting is zeer goed op de meest gangbare ondergronden zoals beton, metaal, steen, bitumen, EPDM (vooraf testen), PVC, PP, PE,...



Materiaal

Watersuspensie van petroleumkoolwaterstoffen (polymeer gemodificeerde en geëmulgeerde bitumen) en inerte filters. 1 component vloeibaar rubber.

Toepassingsgebieden

- Daken
- Dakdetails
- Vloeren
- Wanden
- Muren
- Naden
- Badkamers
- Terrassen
- Constructiedelen
- Bescherming tegen erosie en corrosie
- Vijvers
- Zwembaden
- Tuinen
- Dilatatievoegen

Eigenschappen

- Waterdicht
- VOC-vrij
- Solventenvrij
- Naadloos
- Geurloos
- Thermisch stabiel
- Duurzaam
- UV-bestendig
- Zeer goede hechting
- 800% elastisch
- Beschermend tegen corrosie en erosie
- Zout -en chemicaliën bestendig
- Niet ontvlambaar
- Minimale levensduur van 20 jaar

Technische gegevens

Gewenste eiddikte:	2.0 mm
Minimum treksterkte (BS ISO 9073-3):	210 N
Reksterkte:	800%
Minimum levensduur:	20 jaar
Brandreactie klasse (BS EN 13501-1):	Europese klasse E
Weerstand extern vuur blootstelling (BS 476):	Cat. EXT.F AB
Waterdampdiffusieweerstand:	72.4 m
Waterdichtheid bij 200 kPa/72u:	Waterdicht
Windweerstand:	365 kPa
Verwerkingstemperatuur:	+5°C ~ +35°C
VOC's	0%

Verpakking

Emmer Liquid Membrane 1L
Emmer Liquid Membrane 5L
Emmer Liquid Membrane 10L
Emmer Liquid Membrane 20L
Ton Liquid Membrane 60L

Kleuren

Bruine kleur die na uitharding zwart wordt.

Opslag

- Opslag in originele, afgesloten verpakking op een koele, droge en vorstvrije plaats bij temperaturen tussen 5°C en 25°C. De potten moeten beschermd worden tegen vallen of mogen niet geplet worden door andere objecten, voorzichtigheid wordt aangeraden.
- De verpakking mag niet blootgesteld worden aan een open vlam of andere ontstekingsbronnen zoals verf en oplosmiddelen. Het product zelf is niet brandbaar.
- Sluit bij niet-gebruik de emmer goed af.
- Liquid Membrane is 24 maanden houdbaar bij een gesloten verpakking. Bij het openen van de verpakking is de houdbaarheid 12 maanden.

Verwerkingsvoorwaarden

- De ondergrond moet vrij zijn van stof, olie, verf en vet, alle losse delen en eventuele modder, zand en plantengroei moeten verwijderd zijn. De ondergrond moet droog zijn. PP en PE ondergrond opruwen met schuurpapier.
- Een effen ondergrond wordt aangeraden. Scheuren en beschadigingen van de ondergrond moeten worden hersteld voordat het waterdichte membraansysteem wordt geïnstalleerd in overeenstemming met de bepalingen van BS 6229 en BS 8217.
- Het product mag niet gebruikt worden bij temperaturen < 5°C.
- De ondergrond moet glad zijn in overeenstemming met de bepalingen van BS 6229
- Zuigende en poreuze oppervlakken dienen behandeld te worden met een laag EcoProof Flood Coat om de hechting te verbeteren.

Verwerking

- Een eerste laag Liquid Membrane verdelen over het te behandelen oppervlak met een borstel, roller, spatel of airless spuittoestel. Bij zuigende ondergronden raden we aan om Flood Coat als primer te gebruiken.
- Gebruik Geotextile (enkel in hoeken, naden, scheuren en overbruggingen) nat-in-nat in combinatie met Liquid Membrane. Zorg ervoor dat Liquid Membrane goed absorbeert in de Geotextile.
- Wanneer de eerste laag handdroog is, breng een tweede laag Liquid Membrane aan over het gehele oppervlak. Liquid Membrane is na 1 tot 8 uur handdroog per laag (afhankelijk van ondergrond en klimaatomstandigheden).
- Na 24 uur mag het oppervlak in aanraking komen met water of regen.
- **VERBRUIK:** 1L/m² per laag en komt overeen met een dikte van ± 1 mm. Afhankelijk van de ondergrond kan dit lichtjes afwijken.

Liquid Membrane kan aangebracht worden met een airless spuittoestel. Neem contact op met WP Industries voor meer informatie en begeleiding.

Keuringen en certificaten

- Kiwa/BDA Agrément® BAR 14-030/02/A
- ETAG 005:2004 part 1,2 and 7, European technical approval of liquid applied roof waterproofing kits.
- EC Certificate of Factory Production Control GB11/83612: Surface protection coating system for concrete by spraying, placed on the market by EcoProof Ltd., issued by SGS United Kingdom Limited
- BS 6229:2003 Flat roofs with continuously supported coverings – Code of practice
- BS 8217:2005 Reinforced bitumen membranes for roofing – code of practice
- Test Institute Hoch report PB-Hoch-110451: Determination of reaction to fire
- Exova Warrington Test Report No. 310890: External Fire Exposure Test - EcoProof Limited
- BS 476 Part 3:2004 British Standard Specification for Fire Tests on Building Materials and Structures - External Fire Exposure Roof Tests
- NHBC Standards Chapter 1, Technical Requirement R3 and Chapter 7.1 Flat Roofs and Balconies
- BS 5250:2011 Code of practice for control of condensation in buildings
- BS 1607:2013 Thermal insulating products for building applications. Determination of tensile strength perpendicular to faces

Bovenstaande informatie, voornamelijk de informatie over het aanbrengen van het product, is gebaseerd op jarenlange expertise en wordt in eer en geweten ter informatie verdeeld. Door vakspecifieke vereisten en diverse omstandigheden eigen aan de werkplek kan het nodig zijn om het product te testen volgens specifieke omstandigheden ter verzekering dat het product geschikt is voor het daartoe beoogde en bestemde gebruik. Bij twijfel hierover, neem dan contact op met WP Industries bvba voor alle informatie hieromtrent. Enkel de meest actuele versie van deze technische fiche is geldig. WP Industries bvba behoudt het recht om wijzigingen aan te brengen die kunnen bijdragen aan de meerwaarde van onze huidige en toekomstige producten.