AR

Eencomponent vloeibaar polyurethaanmembraan voor waterdichting en bescherming, zwarte basislaag

MINIMAAL TOTAAL VERBRUIK	GEBRUIKSTEMPERATUUR	REK BIJ BREUK	KLEUR
1,5–1,8 kg/m²	-40 tot +90 °C	> 500 %	Zwart

01 BESCHRIJVING

AR is een eencomponent polyurethaan dat uithardt met de luchtvochtigheid. Het vormt een zeer elastisch, waterafstotend, naadloos membraan met een uitstekende hechting op bijna alle ondergronden. Het is gebaseerd op een zuiver elastomere, hydrofobe polyurethaanhars met speciale anorganische vulstoffen, wat zorgt voor een uitstekende weersbestendigheid. AR is de zwarte versie en wordt gebruikt als eerste laag; bij blootgestelde toepassingen moet het afgewerkt worden met AF (wit/grijs) als tweede laag. Aanbrengen met roller, kwast of airless spuit (200–250 bar) in twee lagen. Minimaal totaal verbruik: 1,5–1,8 kg/m².

02 KLEUR

- Zwart

03 BEPERKINGEN

Niet aanbevolen voor:

- Ondergronden met een lage cohesie
- Zwembaden in direct contact met chemisch behandeld water

Bij blootgestelde toepassingen moet AR afgewerkt worden met een toplaag AF.

04 BELANGRIJKSTE KENMERKEN

- Naadloos membraan, zonder voegen
- Dampopen
- Bestand tegen hydrolyse en micro-organismen
- Koud aangebracht, geen open vlam
- Uitstekende hittebestendigheid: max. gebruikstemperatuur 90 °C
- Blijft elastisch tot -40 °C

05 AANBEVOLEN VOOR

Waterdichting en bescherming van:

- Daken en terrassen
- Veranda's en balkons
- Badkamers
- Gips- en cementplaten
- Bitumineuze membranen
- Lichte dakbedekkingen in vezelcement of metaal
- Plantenbakken
- Parkeergarages, als hoofdwaterdichting binnen een systeem

06 GESCHIKTE ONDERGRONDEN

Beton (al dan niet gewapend), vezelcementplaten, terrazzo, dakpannen, gezonde acryl- en bitumineuze coatings, hout, geoxideerd metaal. Gegalvaniseerd staal en aluminium vereisen de gepaste primer. Neem voor andere ondergronden contact op met ETS Europe.

07 SYSTEEMOPBOUW

01	→ 02	→ 03	→ 04
Ondergrond	Primer (indien nodig)	1e laag AR	2e laag AF

08 WERKWIJZE

Voorbereiding van de ondergrond	Verwijder los materiaal, stof, begroeiing, zouten, olie en vet. Slijp losse delen af en verwijder ze. Waar het membraan zonder wapening wordt aangebracht, grote scheuren vóór de laatste laag herstellen met Tectflex-PU.
Primeren	Er is geen primer nodig als aan alle volgende voorwaarden voldaan is: betonsterkte C20/25, oppervlaktevocht < 5 %, verwerkingstemperatuur 5–35 °C, relatieve luchtvochtigheid < 85 %. Kies in alle andere gevallen een primer uit het primergamma van Hypertectum en volg de fiche ervan.
Mengen	Manueel of met een menger op laag toerental mengen gedurende ca. 10 minuten.
Toepassing	Roller, kwast of airless spuit (200–250 bar). Breng opeenvolgende lagen aan om de 6–24 uur, afhankelijk van de weersomstandigheden. Werk voor details een wapeningsvlies in de eerste laag in.

09 VERBRUIK

1e laag, AR	0,7–0,9 kg/m²
2e laag, AF	0,8–0,9 kg/m²
Minimaal totaal	1,5–1,8 kg/m²

10 REINIGING

Veeg het gereedschap af met droog papier of een doek en reinig daarna met een geschikt oplosmiddel. Rollers hergebruiken wordt afgeraden.

11 VERPAKKING

1 kg, 6 kg, 15 kg, 25 kg

12 OPSLAG

Minstens 12 maanden houdbaar in de originele, ongeopende verpakking, op een droge plaats bij 5–25 °C. Na opening onmiddellijk gebruiken.

13 VEILIGHEID

Bevat ontvlambare oplosmiddelen. Uit de buurt houden van open vuur en vonken. Niet aanbrengen in gesloten ruimtes zonder voldoende mechanische ventilatie en maskers met actieve kool. Oplosmiddeldampen zijn zwaarder dan lucht en verzamelen zich op vloerniveau. Contact met huid en ogen vermijden. Zie het veiligheidsinformatieblad.

14 TECHNISCHE GEGEVENS — VLOEIBAAR (VÓÓR HET AANBRENGEN)

EIGENSCHAP	EENHEID	WERKWIJZE	WAARDE
Viscositeit (Brookfield)	cP	ASTM D4287, 25 °C	3.000–6.000
Dichtheid	g/cm³	ASTM D1475 / ISO 2811, 20 °C	1,35–1,45
Vlampunt	°C	ASTM D93, gesloten kroes	35
Kleefvrij na (25 °C, 55 % RV)	u	–	4
Overschilderbaar na	u	–	6–24

15 TECHNISCHE GEGEVENS — UITGEHARD MEMBRAAN

EIGENSCHAP	EENHEID	WERKWIJZE	WAARDE
Gebruikstemperatuur	°C	–	-40 tot +90
Max. kortstondige temperatuur (piek)	°C	–	200
Hardheid	Shore A	ASTM D2240 / ISO 868	> 60
Treksterkte bij 23 °C	kg/cm² (N/mm²)	ASTM D412 / EN ISO 527-3	> 60 (> 6)
Rek bij breuk bij 23 °C	%	ASTM D412 / EN ISO 527-3	> 500
Waterdampdoorlaatbaarheid	g/m²·u	ASTM E96 (watermethode)	0,8
Hechting op beton	kg/cm² (N/mm²)	ASTM D4541	> 20 (> 2)
QUV versnelde veroudering (4 u uv bij 60 °C, UVB-lampen + 4 u condensatie bij 50 °C)	–	ASTM G53	Geslaagd (2.000 u)
Hydrolyse (8 % KOH, 15 dagen bij 50 °C)	–	–	Geen significante verandering van de elastomere eigenschappen
Hydrolyse (H_2O, cyclus van 14 dagen, KT–100 °C)	–	–	Geen significante verandering van de elastomere eigenschappen
Hydrolyse (H_2O, cyclus van 30 dagen, 60–100 °C)	–	–	Geen significante verandering van de elastomere eigenschappen
HCl (pH 2, 10 dagen bij KT)	–	–	Geen significante verandering van de elastomere eigenschappen
Thermische bestendigheid (100 dagen bij 80 °C)	–	EOTA TR011	Geslaagd

De informatie in deze technische fiche weerspiegelt de huidige technieken en onze beste kennis. Omdat het gebruik van het product buiten onze controle valt, kunnen noch de fabrikant noch de verdeler verantwoordelijk gesteld worden voor de resultaten. Instructies die niet in deze fiche staan, vereisen een schriftelijke bevestiging van het hoofdkantoor. Onze algemene voorwaarden zijn van toepassing. Deze technische fiche vervangt alle vorige versies.