



EnduRoof - 2K

**2 Componenten – 1/1 polyurethaan bitumineus
membraan voor waterafdichting en protectie**

Beschrijving

EnduRoof 2K is een sneldrogend 2 componenten vloeibaar bitumen polyurethaan.

Het bestaat uit een zeer hoog elastische membraam met sterke aanhechtingsadhesie op verschillende types van ondergrond. Met uitstekende mechanische als zowel chemische eigenschappen.

Het is gebaseerd op een puur elastomeer hydrofobe polyurethaan hars met chemisch gepolymeriseerde bitumen. Kan aangewend worden met borstel, rol of truweel in een minimum verbruik van 1.0-1.2 Kg/m²

Functies & voordelen

- De componenten zijn makkelijk te mengen met een 1/1 verhouding
- Sneldrogend
- Dik en egaal membraam mogelijk
- Met lage modulus –viscositeit
- Zeer goede scheuroverbruggende eigenschappen
- Uitstekende adhesie op tal van verschillende ondergronden, met of zonder speciale primers
- Verdunners zijn niet nodig, indien nodig kan men Xyleen
- Uitstekende weer en UV resistentie
- Uitstekende thermische weerstand ,het product verweekt nooit .Max bedrijftemperatuur 80 C°, piek temperatuur 200C°
- Zelfs bij een temperatuur van -40C° blijft de membraam elastisch
- Uitstekende mechanische eigenschappen, hoge treksterkte, hoge scheursterkte, hoge scheurweerstand
- Goede chemische resistentie
- Het membraam is damp open, er is geen accumulatie van vocht onder de coating
- Speciale primers voor elke specifieke ondergrond
- Kan ook gebruik worden als elastische voeg

Inachtneming

Hoger dan de normen die zijn vastgesteld in ASTM C836-95

Toepassing

Waterafdichting en protectie van:

- Tegels
- Gips en cement elementen
- Badkamers onder tegels
- Veranda's en Balkons
- Daken
- Asfalt membranen
- Tanks
- Irrigatie kanalen
- Autoparkings , Stadiums en tunnels
- EPDM membranen
- Brug platforms
- Lichte dakbedekking van metaal of vezelversterkte cement
- Irrigatie kanalen
- Funderingen
- Kelders
- Tanks (niet voor drinkwater tanks)

Kan met succes toegepast worden op :

Beton, cement, mozaïek, tegels, dak, vezelcement, asfalt, acryllaat, hout, gecorrodeerd metaal, gegalvaniseerd metaal.



Beperkingen

Niet aanbevolen voor:

Ongezonde ondergronden.

Conditie van de ondergrond

- Hardheid: R28 = 15 Mpa
- Vochtigheid :W <10%
- Temperatuur 5-35 C°
- Relatieve vochtigheid:<85%

Primer selectie voor speciale condities en ondergronden

- Vochtige ondergrond: Aqua Primer of Universal Primer
- Ondergrond met hoge porositeit: PU-Primer
- Vochtige ondergrond met hoge porositeit: Aqua Primer of Universal Primer
- Ongezond beton: PU-Primer of Universal Primer
- Niet poreuze ondergrond zoals glas, tegels: Aqua Primer
- Sterke niet poreuze industriële vloer of mozaïek: Aqua Primer
- Niet poreuze ondergrond zoals marmer: Aqua Primer of Universal Primer
- Negatieve druk of opstijgend vocht: Aqua Primer
- Staal, galvaniseert staal en aluminium: Aqua Primer of Universal Primer
- Hout: PU-Primer alleen enkele types
- Asphalt coating of membraan: Aqua Primer of Universal Primer
- Herlagen na enkele dagen van een coating: Aqua Primer of Universal Primer

Aanbeveling

Wanneer een Universal Primer wordt toegepast op een niet poreuze ondergrond, is het aangewezen deze 5-10 % te verdunnen met Solvent

Bij zeer poreuze oppervlakten kan de Universal Primer ingedikt worden met droge vulstoffen.

Applicatiemethode

Oppervlak reinigen met hoge druk, verwijderd alle olie, vet en waxen.

Cement huid, loszittende delen, curing compounds moeten ook verwijderd worden.

Kogelstralen van de ondergrond is het meest aangewezen systeem om de oppervlak te reinigen.

Primer

Primer moet aangebracht worden zoals richtlijnen hierboven.

Opmengen

Meng de gelijke hoeveelheid van de 2 componenten. Gebruik een traag draaiende menger (300 rpm)

Het gemengde materiaal onmiddellijk verbruiken

Top Life : 30-45 min aan 20C°

Applicatie

Aanbrengen met een rol, borstel of spatel.

Aan het mengsel kan anorganische vulstoffen toe gebracht worden, zoals silicaat zand.

Bevat ontvlambare solventen. Moet verwerkt worden in goed geventileerde ruimten ,niet blootstellen aan open vuur. MSDS verkrijgbaar op aanvraag.

Verbruik

Totale minimum verbruik 1.0-1.2 Kg/m²

Reiniging

Alle materialen en toestellen kunnen gereinigd worden met Solvent-01.

Verpakking en opslag

10Kg, 20Kg en vaten van 200Kg

In de gesloten originele verpakking niet vermengd vorstvrij opgeslagen tenminste 12 maanden.

De MSDS (Material Safety Data Sheet) is steeds verkrijgbaar op aanvraag.

Eigenschappen	Eenheden	METHODE	specificaties
Viscositeit (Brookfield) Comp A: Hars	cP	ASTM D2196-86, aan 25 C°	1300 4300
Viscositeit (Brookfield)	PCF	A5TM D2196-86, @	3000
Soortelijk gewicht	gr / cm ³	A5TM D1475 / VACARME 53217 / ISO 2811 Aan 20 C°	0.97
Vlampunt	C	A5TM D93, afgesloten	>40
Open tijd aan 77 de (25 C°) & 55% RH	uren		1 – 2
Overschilderbaar	uren		6-24
Bedrijfstemperatuur	C°	-	-40 à 80
Max. Piep temperatuur (Shock)	C°	-	150
Hardheid	Shore A	ASTM 02240 / DIN 53505 / ISO R868	35
Treksterkte aan 23 C°	Kg / cm ²	ASTM 0412 / DIN 52455	>20 >(2)
% rek bij 23 C°	%	ASTM 0412 / DIN 52455	> 2000
Aanhechting beton	Kg / cm ³	ASTM 04541	> 30
Breeksterkte na 300% Rek	%	ASTM 0412	< 1%
QUV ,versnelde verwerkingstest (4hr UV, aan	-	ASTM G53	Geslaagd (1.000 uren)
Chemische resistentie (NaOCl 5% na 10 dagen)	-	-	Geen verandering
Hydrolyse (8% KOH, 15 dagen aan 50 C°)			Geen significante veranderingen van de
Waterabsorptie			<0.9%

None of our published instructions and specifications, in writing or otherwise, are binding either in general or with respect to any third party rights, or do they relieve interested parties of their duty to subject the product to an adequate examination of its suitability. In no event will Superior Coatings & Concrete Trading be responsible for damages of any nature, whatsoever, resulting from the use of or reliance upon information or the product to which information refers.