

ENDUROOF 2K

EnduRoof 2K is een uitstekende waterdichting en kan makkelijk worden toegepast voor dakreparaties en renovatie. Dit 2 componenten product is zeer flexibel en sterk en heeft een uitstekende hechting op vrijwel elk oppervlak.



OMSCHRIJVING

EnduRoof 2K is een snel reagerend, 2 componenten, op bitumen gebaseerde Polyurethaan coating. Het hardt uit tot een zeer elastisch membraan met sterke adhesie op vrijwel elk type ondergrond en heeft uitstekende duurzame en chemisch resistente eigenschappen. Het is gebaseerd op puur elastomerisch, hydrofoob polyurethaan hars, gecombineerd met chemisch gepolariseerde bitumen.

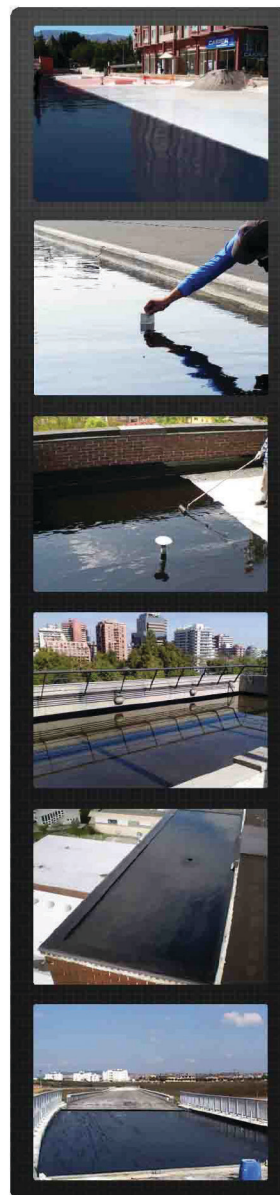
VOORDELEN

- Makkelijke mix ratio van 1 op 1
- Korte droogtijd.
- Dik membraan zonder luchtbellen mogelijk.
- Niet gemixte componenten kunnen worden bewaard voor latere verwerking.
- Door hoge elasticiteit heeft het uitstekende scheuroverbruggende eigenschappen.
- Zeer goede hechting op vrijwel elk type ondergrond, met of zonder speciale primers.
- Verdunning is niet nodig, maar xyleen kan eventueel worden gebruikt.
- Zeer goede warmte resistentie, het product wordt nooit zacht.
- maximale service temperatuur 80 °C, maximale schok temperatuur 200 °C
- Koude resistentie: de coating blijft elastisch bij temperaturen tot -40 °C.
- zeer goede mechanische-, impact- en treksterkte eigenschappen.
- goede chemische resistentie.
- UV bestendig.

GEBRUIK

Waterdichting en protectie van:

- Gips en cement
- PU isolatieschuim
- Asfalt membranen
- EPDM membranen
- Badkamers (onder tegels)
- Veranda's (onder tegels)
- Bloembedden / daktuinen
- Daken
- Metalen daken
- Cementvezel platen
- Water opslag tanks (geen drinkwater)
- Kelders
- Funderingen
- Brug platformen
- Tunnels
- Irrigatiekanalen



APPLICATIE

EnduRoof 2K kan worden toegepast op beton, vezelcement, mozaïek, dakpannen, oude (goed hechtende) acryl en asfalt coatings, hout, verroest metaal en gegalvaniseerd staal. Voor informatie over andere ondergronden, contacteer onze technische afdeling. Aanbrengen met kwast, roller of airless in minimaal 2 lagen met een minimale totale consumptie van 1,2-1,7 kg/m².

EIGENSCHAPPEN

- Viscositeit (Brookfield): 3000 - 6000 PCF
- Specifiek gewicht: 0.97 gr / cm³
- Flash point: > 4 °C
- Droogtijd tot aanraking (25 °C) & 55% RH: 1-2 uur
- Overschilderbaar: 6 - 24 uur
- Service temperatuur: -40 tot +80 °C
- Service temperatuur(schock): 150 °C
- Hardheid: 35 Shore A
- Treksterkte tot breekpunt bij 23 °C: > 2 N/mm²
- % elasticiteit bij 23 °C: > 2000 %
- Hitte resistentie (200 dagen bij 80 °C): OK
- Hechting op beton: > 20 (> 2) kg / cm² (N/mm²)
- Treksterkte na 300% uitrekken: < 1 %
- QUV ,versnelde verwerings test (4hrs UV, bij 60 °C (UVB - lampen) & 4 uur Cond bij 50 °C: na 1000 uur
- Hydrolyse (8% KOH, 10 dagen bij 50 °C): Onaangetast
- H₂O absorptie 10 dagen: < 0.9%

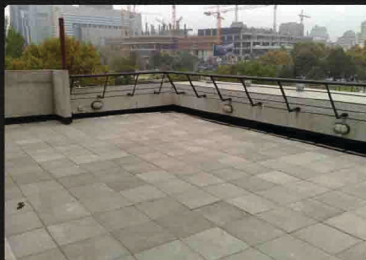
PROJECTEN



Stadion - Mexico



Stadion - Mexico



Dakterras - Chili [voor]



Dakterras - Chili [na]