

EnduRoof 2K

Polyurethan-Bitumen Flüssigmembrane zum Imprägnieren und Schutz

EnduRoof 2K ist eine schnell trocknende, thixotropische, zwei Komponenten (1:1) mit Bitumen angereicherte Polyurethan-Flüssigmembrane. Enduro PB trocknet durch eine Reaktion mit Luft und bildet einen starken Film, der exzellente Haftung auf asphaltierten Untergründen garantiert. Der entstandene Film besitzt sehr hohe mechanische und chemische Eigenschaften. Die Verarbeitung erfolgt durch Spritzgerät, mit der Spachtel, oder mit einer Malerrolle in zwei Schichten mit einem minimalen Verbrauch von 1-1.2lt/m².

Das Produkt basiert auf reinem, Elastomeren, wasserabweisenden, fetthaltigen Polyurethan-Harzen, welche mit chemisch polymerisiertem Bitumen angereichert wurde. An vertikalen Untergründen wird empfohlen, nur eine Schicht aufzutragen mit einer Dicke von > 1mm.

Eigenschaften:

- Ausgezeichnete Haftfestigkeit auf nahezu jeder Oberfläche mit oder ohne spezielle Grundierung
- Keine Verdünnung erforderlich, wenn kann es mit Xylol verdünnt werden. Ausgezeichnete Wetter- und UV-Beständigkeit.
- Exzellente thermische Beständigkeit, das Produkt wird niemals weich, max. Beanspruchungstemperatur 80°C, Max. Shock Temperatur 200°C. Kältebeständigkeit: der Belag bleibt sogar bis -40°C elastisch.
- Ausgezeichnete mechanische Eigenschaften, hohe Dehn- und
- Zugfestigkeitsbeanspruchung, hohe Abriebfestigkeit. Feuchtigkeitssperre.
- Chemisch resistent.
- Thixotropisch! Einfach anzubringen, sogar an vertikalen Stellen.

Anwendungen:

- Tragenden Wänden
- Kellerwänden
- Dächer Leichtbaudächer Nassen Räumen
- Gips- und Zement-Tafeln
- Zum Reparieren von Asphalt-Membranen



Farben:

- Schwarz, UV-stabil,

Hervorragende Haftung auf:

- EPDM - Gummi,
- Bitumen,
- Beton, Estrich, Anhydrit, Faserzement,
- Asphalt,
- Holz,
- Metalle,
- Glas,
- Fliesen, Naturstein,
- Kunststoffe, Epoxid-, Polyurethan-, Acrylatharzen.

Packung

25 kg Packung

Verbrauch:

Minimaler Gesamtverbrauch: 1 – 1,2 kg/m²

Eigenschaften	Eenheden	METHODE	specificaties
Viskosität(Brookfield) Comp A: Resin Comp B: Härter	cP	ASTM D2196-86, aan 25 C°	1300 4300
Viskosität(Brookfield)	PCF	A5TM D2196-86, @ 25 C°	3000
Dichte	gr / cm3	A5TM D1475 / VACARME 53217 / ISO 2811 Bei 20 C°	0.97
Flash Point	C°	A5TM D93, geschlossenen Beutel	>40
Offene Zeit von den 77 (25 C°) & 55% RH	Stunden		1 – 2
Überstreichbar	Stunden		6-24
Betriebstemperatur	C°	-	-40 à 80
Max. Beep Temperatur (Shock)	C°	-	150
Härte	Shore A	ASTM 02240 / DIN 53505 / ISO R868	35
Zugfestigkeit bei 23 C °	Kg / cm2 (N/mm2)	ASTM 0412 / DIN 52455	>20 >(2)
% Dehnung bei 23 C °	%	ASTM 0412 / DIN 52455	> 2000
Adhesion konkrete	Kg / cm ³ (N/mm2)	ASTM 04541	> 30
Bruchdehnung% nach 300%	%	ASTM 0412	< 1%
QUV, beschleunigten Bewitterung (UV 4hr um 60 C ° (UVB-Lampen) 4hr & Cond C bis 50 °)	-	ASTM G53	Bestanden (1.000 Stunden)
Chemische Beständigkeit (NaOCl 5% nach 10 Tagen)	-	-	Keine Änderung
Hydrolyse (8% KOH, 15 Tage bei 50 C °)			Keine signifikanten Veränderungen in den elastischen Eigenschaften
Wasseraufnahme			<0.9%









