

TECHISCHES DATENBLATT HYPERDESMO CLASSIC

Flüssigmembran aus Polyurethanen zur Abdichtung und zum Schutz. Einkomponentenprodukt, das unter Bildung einer durchgängigen, elastischen Schicht durch die Luftfeuchtigkeit abtrocknet. Es besitzt ausgezeichnete mechanische und haftende Eigenschaften, ist wetterfest und extrem hitze- und kältebeständig sowie widerstandsfähig gegen UV-Strahlung und chemische Einflüsse.

Das Produkt wird seit über 25 Jahren mit positiven Erfahrungen auf der ganzen Welt verwendet.

ETAG-Klassifizierung

GEGENSTAND	ERGEBNIS
Nutzungsdauer geschätzt	W3 / 25 Jahre
Klimazone	S / streng
Neigung Dach	S1-S4 / (<5%->30%)
Kältebeständigkeit	TL3 / -20°C
Hitzebeständigkeit	TH1-Th4 / 30 bis 90°C
Nutzlast	P1 / P4

Technische Daten des Flüssigprodukts

95% Trockenmaterial in Xylol

GEGENSTAND	ERGEBNIS
Viskosität	3000-6000 cP
Spezifisches Gewicht	1,3-1,4 g/cm ³
Flash point	42°C
2. Farbschicht	6-24 Stunden
Trockenzeit bei 25°C & 55% RH	6 Stunden

Technische Daten der Membran

Betriebstemperatur	von -40 bis 80°C
Schocktemperatur	200 °C
Härte	Shore A / 70
Zugfestigkeit bei 23°C	55Kg/cm ²
Elastizitätsanteil bei 23°C	>600 %
Elastizitätsanteil bei -25°C	450 %
Widerstand gegen Verschleißbewegung	geeignet
Widerstand gegen Übertragung von Wasserdampf	0,8 Gr/m ² .h
Haftung auf Beton	>20Kg/cm ²
QUV Widerstandstest im Freien (4h UV, bei 60°C (UVB-Lampe) & 4h COND bei 50°C)	mehr als 2000h
Hydrolyse (H ₂ O, 30 Tage-Zyklus 60- bei 100°C)	Ohne nennenswerte Veränderungen der elastomeren Eigenschaften
Hydrolyse (8%KOH, 15 Tage bei 50°C)	
HCl (PH=2, 10 Tage bei RT)	
Wärmestandfestigkeit (100 Tage bei 80°C)	bestanden