

HYPERDESMO®-300

**Hoogwaardige, uit één component bestaand,
zeer chemisch bestendig polyurethaan/polyurea vloeibaar
membraan voor veeleisende waterbestendige toepassingen.**

BESCHRIJVING

HYPERDESMO®-300 is een uit één component bestaand, vochtuithardend polyurethaan/polyurea vloeibaar aangebracht membraan, met uitstekende chemische bestendigheid en mechanische eigenschappen, zeer hoge slijtvastheid, speciaal ontworpen voor moeilijke en veeleisende waterbestendige toepassingen.

HYPERDESMO®-300 heeft scheurdichtende eigenschappen bij een breed scala aan extreem hoge of lage temperaturen. Het product heeft een thixotrope reologie hetgeen ervoor zorgt dat het eenvoudig toepasbaar is op hellende en verticale ondergronden zonder dat het uitloopt. Het materiaal bevat een zeer lage hoeveelheid oplosmiddel. Het is niet brandbaar en geclassificeerd als "non-IMO" of ADR tijdens transport. Aanbrengen met borstel, roller of airless spray. Verbruik: 1,5-2,5 kg/m², afhankelijk van het type toepassing.

HYPERDESMO®-300 het enige uit één component bestaand polyurethaan/polyurea, vloeibaar/koud aangebracht membraan dat gecertificeerd is voor het waterdicht maken van brugdekken volgens ETAG 033.

HYPERDESMO®-300 ook ideaal voor het waterdicht maken van zwembaden (onder de tegels), tanks voor chemische behandeling en intensief gebruikte daken.

VOORSCHRIFTEN - CERTIFICATIE

ETAG 033 "VLOEIBAAR AANGEBRACHTE WATERDICHTINGSKITS VOOR BRUGDEKKEN"
Verslag nr. 16/0675 uitgegeven door IETcc ETA

KENMERKEN & VOORDELEN

- Uitstekende dichting van scheuren.
- Laag gehalte aan oplosmiddelen, niet ontvlambaar.

- Uitstekende chemische bestendigheid. Bestand tegen petrochemische stoffen, chloor en zouten die vaak brugdekken aantasten, of die aanwezig kunnen zijn in zwembaden en watertanks.
- Thixotroop, kan worden aangebracht op elke complexe structuur, waardoor een volledig naadloze en homogene bedekking wordt gegarandeerd van niet-egale betonnen oppervlakken die gewoonlijk voorkomen op brugdekken of verticale oppervlakken van zwembaden en waterreservoirs.
- Uitstekende mechanische eigenschappen, hoge mate van rekbaarheid, treksterkte en scheursterkte. Is bestand tegen de druk van zware asfalteermachines.
- Uitstekende thermische weerstand, het product wordt nooit zacht. Servicetemperatuur >80 °C, maximale schoktemperatuur 220 °C.
- Bestendigheid in de kou: de aangebrachte laag blijft elastisch, zelfs bij -40 °C.
- Uitzonderlijke compatibiliteit met asfaltlagen zonder dat er een hechtingslaag nodig is.
- Zeer hydrofoob.
- Compatibel met standaard Primers en Deklagen van **ALCHIMICA™**.

TOEPASSINGSPROCEDE

Mixing:

gebruik een mixer met een laag toerental (300 rpm). Voeg SOLVENT-01 10% voor toepassing in sprays.

Toepassing:

verkrijgbaar in roller- en spuitkwaliteit. Aanbrengen met kwast, roller of airless sprayer.

VERBRUIK

Verbruik: 1.5-2.5 kg/m²

Voor het waterdicht maken van brugdekken: +/-2.5 kg/m². voor andere toepassingen waarvoor u contact kunt opnemen met onze afdeling Technische Assistentie.

HYPERDESMO®-300

REINIGING

Gereedschap en apparatuur eerst schoonmaken met papieren doeken en vervolgens met SOLVENT-01. De rollen zijn niet herbruikbaar

VERPAKKING

vaten van 25 kg

HOUDBAARHEID

kan minimaal 12 maanden worden bewaard in de oorspronkelijke ongeopende emmers op droge plaatsen en bij temperaturen van 5-25 °C.

Na opening van een emmer, zo snel mogelijk gebruiken

VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

Bevat vluchtige, ontvlambare oplosmiddelen. Aanbrengen in goed geventileerde, rookvrije ruimtes, uit de buurt van open vuur. Maak gebruik van ventilatoren en koolmonoxidemaskers in gesloten ruimten. Houd er rekening mee dat oplosmiddelen zwaarder zijn dan lucht, zodat dampen laag bij de grond blijven hangen. Het MSDS (Material Safety Data Sheet) is op aanvraag verkrijgbaar.

TECHNISCHE SPECIFICATIES.

EIGENSCHAPPEN	EENHEDEN	METHODE	SPECIFICATIE
Viscositeit (BROOKFIELD)	cP	ASTM D2196-86, @ 25 °C	2,000-5,000
Dichtheid @ 20 °C	gr/cm ³	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811	1.40-1.50
Servicetemperatuur	°C	-	-40 to >80
Max. Temperatuur voor korte tijd (schok)	°C	-	220
Slijtvastheid (TABER)	mg verlies (CS17/1000/1000)	ASTM D4060-14	30
Shorehardheid	A	ASTM D2240	80
Treksterkte	Kg/cm ² (N/mm ²)	ASTM D412	>70 (>7)
Percentage van uitzetting	%	ASTM D412	> 250
Thermische weerstand (100 dagen @ 80 °C)	-	EOTA TR011	goedgekeurd

GEEN VAN ONZE GEPUBLICEERDE INSTRUCTIES EN SPECIFICATIES, SCHRIFTELIJK OF ANDERSZINS, ZIJN BINDEND, NOCH IN HET ALGEMEEN, NOCH MET BETREKKING TOT DE RECHTEN VAN DERDEN, NOCH ONTSLAAN ZIJ GEÏNTERESSEERDE PARTIJEN VAN HUN Plicht om het product te onderwerpen aan een adequaat onderzoek naar de geschiktheid ervan. IN GEEN GEVAL ZAL ALCHIMICA N.V. VERANTWOORDELIJK ZIJN VOOR SCHADE VAN WELKE AARD DAN OOK, DIE HET GEVOLG IS VAN HET GEBRUIK VAN OF HET VERTROUWEN OP INFORMATIE OF HET PRODUCT WAAROP DE INFORMATIE BETREKKING HEEFT.

