

# Hyperdesmo 300

## 1K Polyurethan Brückenabdichtung nach ETAG 033

Hyperdesmo-300 ist eine einkomponentige, chemisch hoch resistente Polyurethan/Polyurea Flüssigmembrane die - mit der Luftfeuchtigkeit ausgehärtet - einen Film bildet, der höchsten technischen Anforderungen stand hält. Das Produkt wurde unter anderem speziell für die Abdichtung von Brückendecks und Fahrbahnen entwickelt. Hyperdesmo-300 besitzt eine hohe Ausdehnungsrate und bedingt dadurch eine hohe Rissüberbrückung über eine sehr große Temperaturspanne (- 40°C bis 80°C). Aufgrund der thixotropen Fließeigenschaften kann es sowohl auf horizontalen als auch auf vertikalen Flächen ohne Läufer aufgebracht werden. Der Anteil an Lösungsmitteln ist sehr gering, sodass das Produkt ohne ADR oder IMO verschickt werden kann. Zur Verarbeitung können Pinsel, Roller oder das Airless Sprühverfahren genutzt werden. Materialverbrauch: 1,5 – 2,5 kg/m<sup>2</sup>, abhängig von gewünschten Ergebnissen. Hyperdesmo-300 ist das Erste und bislang einzige kalt zu verarbeitende 1K Polyurethan / Polyurea Flüssigprodukt, welches durch die ETAG 033 für Brückenabdichtungen zertifiziert wurde. Hyperdesmo-300 ist ebenfalls zur Abdichtung unter Fliesen in Swimming Pools, chemisch belasteten Tanks und Parkhäusern oder Fahrbahnen mit Betonfundament geeignet.

### Produkteigenschaften

- Sehr hohe Rissüberbrückung
- Geringer Lösemittelanteil, nicht entflammbar
- Exzellente chemische Resistenz. Kann Petrochemikalien, Chlor und Salz widerstehen und ist somit bestens für Fahrbahnbelagsabdichtung auf Brücken oder in Wassertanks und Pools geeignet.
- Kann aufgrund seiner thixotropen Struktur auf komplexe bauliche Strukturen aufgebracht werden. Es garantiert eine komplett homogene Oberflächenbeschichtung auf unebenen Flächen, horizontal wie vertikal.
- Exzellente mechanische Eigenschaften. Hohe Elastizität, Zugbelastung und Reißfestigkeit. Kann hohen Belastungen durch schwere Asphaltmaschinen standhalten.
- Herausragende Kompatibilität mit Asphaltbelägen ohne zusätzliche Zwischenschicht
- Stark wasserabweisend
- Kompatibel mit unseren Grundierungen und Versiegelungen

Eigenschaft	Spezifizierung
Verpackungseinheit	25kg Stahleimer und 300kg Fassware
Haltbarkeit	12 Monate originalverschlossen bei +5 bis +25°

### Verarbeitung

Nutzen Sie einen elektrischen Quirl mit 300rpm zum Anrühren.

### Arbeitsvorbereitungen

Zugelassener Primer nach ETAG033: Geodesmo-50. Andere Primer auf Anfrage erhältlich.

### Anwendung

Das Material ist in 2 Varianten zur verarbeiten: Rollenverarbeitung und Airless-Spritzverfahren. Verbrauch: 1,5 – 2,5kg/m<sup>2</sup>  
Für Brückendecks: +/- 2,5kg/m<sup>2</sup> Für weitere Anwendungsmöglichkeiten und detaillierte Verarbeitungsanleitungen kontaktieren Sie bitte unseren technischen Vertrieb.

### Sicherheitsinformation

Enthält flüchtige, entflammare Lösemittel. Nur in gut belüfteten, rauchfreien Bereichen und fern von offenem Feuer verwenden. In geschlossenen Räumen Ventilatoren und Masken mit Aktivkohlefilter verwenden. Lösemittel sind schwerer als Luft und sammeln sich daher im Bodenbereich an. Das MSDS (Material Sicherheitsdatenblatt) ist auf Anfrage erhältlich.

### Reinigung

Reinigung der Werkzeuge und Geräte zunächst mit Papier und anschließend mit Solvent-01. Roller sind nicht wiederverwendbar.

### Zertifizierung

ETAG 033 „Leitlinie für die europäische technische Zulassung für: Bausätze für flüssig aufzubringende Brückenabdichtungen.“ Report No. 16/0675 veröffentlicht von IETcc ETA.

**Technische Spezifikation:**

Eigenschaft	Einheit	Methode	Spezifizierung
Viskosität (Brookfield)	cP	ASTM D2196-86, @ 25°C	5.000-7.000
Anwendungstemperatur	°C		+5°bis 35°C
Härte	Shore A/D	ASTM D22411/DIN 53115/ISO R868	80
Zugfestigkeit	N/mm <sup>2</sup>	DIN EN 196-1	150 (15)

Nach Erscheinen dieser Ausgabe sind alle vorangegangenen Technischen Merkblätter ungültig. Technische Änderungen im Laufe der Weiterentwicklung behalten wir uns vor. Dieses Technische Merkblatt kann und soll nur unverbindlich beraten. Da die Anwendung und Verarbeitung dieses Produkts außerhalb unseres Einflusses liegt und die verschiedenen Untergründe und Beanspruchungen Einflüsse auf die Wahl des Arbeitsverfahrens haben können, befreit unsere Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche den Verarbeiter nicht vor der eigenen Prüfung unserer Werkstoffe auf ihre Eignung für die beabsichtigten Zwecke. Das gilt auch für die Wahrung von Schutzrechten Dritter sowie für Anwendungen und Verfahren, die von uns nicht ausdrücklich schriftlich angegeben sind. Im Übrigen gelten unsere „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“.

Hyperdesmo 300 , Version: 2023-09-12 09:35:02.591422 , Seite 2 von 2