

# Hyperdesmo D



## 1-K Polyurethan Beschichtung zur Imprägnierung und Schutz

Hyperdesmo D ist ein 1-Komponenten Polyurethan-Fluid, das durch Luftfeuchtigkeit aushärtet. Dabei entsteht eine stabile Membran mit hervorragender Haftfähigkeit an viele Arten von Oberflächen und exzellenter Widerstandsfähigkeit gegenüber Chemikalien und Witterungseinflüssen. Idealer Korrosionsschutz für metallische Strukturen. Geeignet für Tanks auch mit Chemikalien-Befüllung und Abwasserrohre. Extrem beständig im Fall von Gasbildung wie Methan, Hydrogensulfid etc. bei Abwasserreinigung. In ein oder zwei Schichten mit Bürste, Roller oder im Airless-Verfahren applizieren. Verbrauch pro Schicht: 150g /m<sup>2</sup>. Kein Verdünnen notwendig! Im Falle von direkter oder indirekter Sonneneinstrahlung kann leichte Vergilbung auftreten. Zum Schutz wird eine Deckschicht mit Hyperdesmo ADY benötigt.

### Verwendung

- Abdichtung und Schutz von:
- Metallstrukturen
- Beton
- Industrieböden
- Gefrieranlagen
- Chemikaliertanks
- Abwasserreinigungstanks
- Rohrleitungen

### Produkteigenschaften

- Schnelles Aushärten
- Starke und gleichmäßige Haftung auf allen Arten von Oberflächen
- Wasserabweisend
- Hervorragende thermische Beständigkeit, kein Erweichen des Produkts. Max. Betriebstemperatur 80°C, Max. Schocktemperatur 200°C
- Ausgezeichnete mechanische Eigenschaften, hohe Dehnbarkeit, hohe Beständigkeit gegen Abrieb
- Hervorragende Beständigkeit gegen Chemikalien

Eigenschaft	Spezifizierung
Verpackungseinheit	1 Ltr., 5 Ltr. und 20 Ltr.
Min. Gesamtverbrauch	Max. Verbrauch pro Schicht: 150g/m <sup>2</sup> . Max. Gesamtverbrauch: 300g/m <sup>2</sup> Bei ständigem Kontakt mit Chemikalien: Max. Gesamtverbrauch: 450g/m <sup>2</sup>
Überarbeitbarkeit	2-3
Haltbarkeit	12 Monate originalverschlossen bei +5 bis +25°

#### Untergrundvorbehandlungen

Reinigen Sie den Untergrund wenn möglich mit Hochdruckreiniger und entfernen Sie Öl, Fett und Wachsrückstände. Zementschlamm, lose Partikel, Schimmelentferner und ausgehärtete Membrane müssen entfernt werden. Unebenheiten mit dem nötigen Produkt ausgleichen.

#### Minimaler Gesamtverbrauch

Max. Verbrauch pro Schicht: 150g/m<sup>2</sup>.  
Max. Gesamtverbrauch: 300g/m<sup>2</sup>  
Bei ständigem Kontakt mit Chemikalien: Max. Gesamtverbrauch: 450g/m<sup>2</sup>

#### Verarbeitung

Auf nicht porösen Untergründen: Aquadur Primer verwenden, auf glatten Flächen (Fliesen) mit Primer-T grundieren

#### Anwendung

Mit Bürste, Rolle oder im Airless- Verfahren in ein oder zwei Schichten auftragen. Aufeinander folgende Schichten auftragen bevor die vorherige Schicht komplett ausgehärtet ist, um eine maximale Haftung der einzelnen Schichten zu gewährleisten.

#### Sicherheitsinformation

Das MSDS (Material Safety Data Sheet) ist auf Anfrage erhältlich.

#### Reinigung

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



**Technische Spezifikation:**

Eigenschaft	Einheit	Methode	Spezifizierung
Viskosität (Brookfield)	cP	ASTM D2196-86, @ 25°C	110
Aushärtung	Tage		1-2
Überarbeitbarkeit	-		2-3
Feststoffanteil	%	-	70% Feststoffe in Wasser
Spezifisches Gewicht	gr/cm <sup>3</sup>	ASTM D1475/DIN 53217/ISO 2811 bei 20°C	0,98
Anwendungstemperatur	°C		-40 bis 80
Feststoffanteil	%	-	70% Feststoffe in Wasser
Härte	Shore A/D	ASTM D2240/DIN 5305/ISO R868	> 90
QUV Witterungstest	-	ASTM G53	Durchgeführt (2000 Std.)
Reißfestigkeit	kg/cm <sup>2</sup> , N/mm <sup>2</sup>	ASTM D1475/DIN 5305/ISO 868	550 (50)
Max. Schocktemperatur	°C	-	200
Bruchfestigkeit	N/mm <sup>2</sup>	DIN EN 196-1	550 (50)
Zugfestigkeit	N/mm <sup>2</sup>	DIN EN 196-1	> 10
Flammpunkt	°C		28

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 D, Version: 2021-04-16 13:11:46.737924, Seite 3 von 3