



Hyperdesmo ADY

**Ein-komponentige, aliphatische Polyurethan-Flüssigmembran,
glänzend und transparent.**

Beschreibung:

Hyperdesmo ADY ist ein einkomponentiges Polyurethan-Fluid, das durch Luftfeuchtigkeit aushärtet und eine transparente Membran mit gleichmäßiger Haftkraft auf der gesamten Oberfläche bildet.

Seine aliphatische Eigenschaft verhindert ein Vergilben aufgrund von Sonnenlichteinstrahlung.

Die Basis aus reinem elastomeren hydrophoben Polyurethan-Harz gewährleistet hervorragende chemische, thermische, UV- und Witterungswiderstandsfähigkeit.

Verwendung:

Abdichtung und Schutz von:

- Industrieböden
- Baumaterialien wie Stein, Marmor, Klinker und Holz
- Metalle, wie Eisen, Stahl, Aluminium
- Tür- und Fensterverkleidungen
- Holzböden
- Möbel
- Fliesen (Poolbeschichtung, etc.)

Einschränkungen:

Nicht empfohlen für:

- Unsolide Untergründe
- Zur Anwendung in dicken Schichten

Haltbarkeit:

Mindestens 12 Monate haltbar in der Originalverpackung, in trockenen Räumen bei Temperaturen von 5-25 ° C. Nach der Öffnung des Gebindes das Material schnellstens verbrauchen.

Reinigung:

Werkzeuge und Geräte zuerst mit einem Papiertuch reinigen, anschließend mit **SOLVENT-01**.

Roller sind nach der Anwendung nicht mehr zu verwenden.

Verpackung:

1 Liter, 4 Liter und 20 Liter.

Eigenschaften & Vorteile:

- Schnelles Aushärten
- Starke und gleichmäßige Haftung auf der Gesamtoberfläche
- Hervorragende Hitze- und UV-Beständigkeit, kein Vergilben, Ablösen oder Erweichen bis 80°C
- Übertreffende Beständigkeit gegenüber Chemikalien und mechanischen Beanspruchungen (hohe Dehnbarkeit und Widerstandsfähigkeit gegen Reibung)

Anwendung:

Oberfläche nach Möglichkeit mit Hochdruckreiniger säubern. Öl, Fett und Wachsrückstände ebenfalls entfernen. Zementschlämme, lose Partikel, schimmelbefallene Rückstände, gehärtete Membrane etc. entsorgen. Glasähnliche Flächen müssen entweder geebnet oder mit **Primer-T** vorbehandelt werden.

Zusätzliche Informationen zur Grundierung sind auf Anfrage erhältlich.

Die zu beschichtende Oberfläche muss trocken sein. Bei Nutzung von **Hyperdesmo-ADY** als farbige Deckschicht muss eine entsprechende Pigmentpaste beigemischt werden (10% max.).

Bei Anwendung als Deckschicht auf Fußbodenprodukten wie z. B. Epoxy/Polyurethan-Anstrich oder sich selbst nivellierenden Systemen, sollte **Hyperdesmo-ADY** pigmentiert verwendet werden (Pigmentpaste 10% max.).

Grundierung:

Beim Vermischen (oder Pigmentieren) darauf achten, dass keine Luft ins Gemisch gelangen kann, da es sonst zur Blasenbildung auf der ausgehärteten Membran kommen kann. Per Hand oder mit einem Mixer bei geringer Geschwindigkeit (300 rpm) vermengen.

Anwendung:

In ein oder zwei Schichten mit Bürste, Roller oder im Airless-Verfahren auftragen.

Verbrauch pro Schicht: **0,1 kg/m²**

Nicht mehr als 48 Stunden zwischen 2 Arbeitsgängen verstreichen lassen.

Ziehen Sie im Falle einer Anwendung ohne Pigmente in Erwägung, ob der zu beschichtende Untergrund oder die Oberfläche UV-beständig sein muss. Für mehr Informationen zu dieser Thematik nehmen Sie bitte Kontakt mit uns auf.

Verbrauch:

Verbrauch pro Schicht: **0,1 kg/m²**

!Nicht in dickeren Schichten anwenden! Kann bei Überdosierung zu Blasenbildung führen!

Sicherheitsinformation:

Hyperdesmo – ADY enthält flüchtige, entflammare Lösungsmittel. In gut durchlüfteten Bereichen anwenden. Nicht rauchen. Fern von offenem Feuer benutzen. In geschlossenen Bereichen mit Hilfe von Ventilatoren und Sauerstoffmasken anwenden. Berücksichtigen Sie, dass Lösungsmittel schwerer als Luft sind und somit am Boden „kriechen“. Das MSDS (Material Safety Data Sheet) ist auf Anfrage erhältlich.

Technische Spezifikation:

In flüssiger Form (Vor der Anwendung): 95% Trockensubstanz in Xylol

Eigenschaft	Einheit	Methode	Spezifizierung
Viskosität (Brookfield)	cP	ASTM D2196-86, @ 25°C	100
Spezifisches Gewicht	gr/cm ³	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, @20°C	0,95
Zeitraum ohne Klebkraft, bei 25°C & 55% Restfeuchte	Std.	-	4-6
Folgebeschichtung	Std.	-	6-24

In gehärteter Form (nach Anwendung):

Eigenschaft	Einheit	Methode	Spezifizierung
Betriebstemperatur	°C	-	-40 bis 80
Härte	Shore D	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R 868	> 60
Reißfestigkeit bei 23 °C	kg/ cm ² /N/mm ²	ASTM D412/ DIN 52455	550 (55)
Dehnung bei 23 °C	%	ASTM D412/ DIN 52455	> 50
Wasserdampfdurchlässigkeit	Gr/m ² /h	ASTM E 96 (Wassermethode)	0,8
QUV beschleunigter Witterungstest (4 Std. UV, bei 60 °C (UVB-Lampen) und 4 Std. COND @ 50 °C)	-	ASTM G53	bestanden (2000 std.)
Hydrolyse (Potassium Hydroxid 8%)	-	10 Tage @ 60°C	Keine signifikante Veränderung der elastomeren Eigenschaft
Wasseraufnahme	-	-	< 1%
Max. Kurzzeittemperatur (Schock)	°C	-	200

Certified quality, environmental and occupational health & safety management systems:
ISO 9001/14001 & OHSAS 18001.

Version: 20.01.16



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“.

