

ANTRIFTTALER - KUNSTSTOFF - VERTRIEBS GMBH

Kirchstraße 34 D-36326 ANTRIFTTAL / OHMES
Tel.Nr. 06635 / 690 Fax 1392

HYPERDESMO ADY

Ein-Komponentige Polyurethan Flüssigmembran, transparent, glänzend, aliphatisch

Beschreibung:

Hyperdesmo ADY ist ein einkomponentiges Polyurethan-Fluid, das mit Hilfe von 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.

In ein oder zwei Schichten mit Bürste, Roller oder durch luftloses Aufsprühen applizieren.

Minimum Verbrauch pro Schicht: 0,1 kg/m²

Empfehlung:

Zur Imprägnierung und zum Schutz für:

- Industrieböden
- Baumaterialien wie Stein, Marmor, Klinker und Holz
- Metalle, wie Eisen, Stahl, Aluminium
- Tür- und Fensterverkleidungen
- Holzböden
- Möbel

Beschränkungen:

Nicht empfehlenswert

- auf morschem Untergrund
- zur Anwendung in dicken Schichten

Eigenschaften und 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)



ANTRIFTTALER - KUNSTSTOFF - VERTRIEBS GMBH

Kirchstraße 34 D-36326 ANTRIFTTAL / OHMES
Tel.Nr. 06635 / 690 Fax 1392

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 als farbige Deckschicht muss eine entsprechende Pigmentpaste beigemischt werden (10% max.). Bei Anwendung als Deckschicht auf Fußboden Produkten wie z. B. Epoxy/Polyurethan-Anstrich oder sich selbst ausgleichenden Systemen, sollte Hyperdesmo pigmentiert verwendet werden (Pigmentpaste 10% max.) innerhalb von 24 Stunden bei Applikation der Hauptschicht.

Vorbereitung:

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:

Mit Bürste, Rolle oder Aufsprühen ohne Luft in ein oder zwei Schichten auftragen. 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:

Minimum-Verbrauch pro Schicht: 0,1 kg/m²

Reinigung:

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

Roller sind nach der Anwendung nicht mehr zu verwenden.

Packungseinheiten:

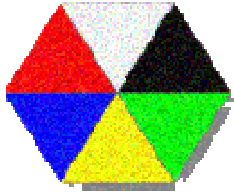
1 L, 4 L und 20 L.

Haltbarkeit:

Mindestens 12 Monate in Original ungeöffneten Eimern, trocken und bei Temperaturen von 5 bis 25°C. Geöffnete Behältnisse so schnell wie möglich verbrauchen!

Vorsichtsmaßnahmen:

Hyperdesmo – ADY enthält flüchtige, entflammable Lösungsmittel. In gut durchlüfteten Bereichen anwenden. Nicht rauchen. Fern von offenem Feuer benutzen. In ge-



geschlossenen Bereichen mit Hilfe von Ventilatoren und Sauerstoffmasken anwenden. Berücksichtigen Sie, dass Lösungsmittel schwerer als Luft sind und somit am Boden „kriechen“. Verlangen Sie nach MSDS (Sicherheitsanweisungen zum Material).

Technische Spezifikation:

Flüssigform (vor 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	Stunden	-	4-6
Folgebeschichtung	Stunden	-	6-24

Gehärtete Form (nach Anwendung)

Eigenschaft	Einheit	Methode	Spezifizierung
Betriebstemperatur	°C	-	-40 bis 80
Max. Kurzzeittemperatur (Schock)	°C	-	200
Härte	Shore D	ASTM D2240/DIN 53505/ISO R868	>60
Reißfestigkeit (23°C)	Kg/cm ² (N/mm ²)	ASTM D412/DIN 52455	550 (55)
Dehneffekt bei 23°C	%	ASTM D412/DIN52455	>50
Wasserdampfdurchlässigkeit	gr/m ² /h	ASTM E96 (Wassermethode)	0.8
QUV beschleunigter Witterungstest (4 h UV, bei 60°C (UVB-Lampen) & 4 h COND bei 50°C)	-	ASTM G53	Durchgeführt (2000 Stunden)
Hydrolyse (Potassium Hydroxid 8%, 10 Tage bei 60 °C)	-	-	Keine signifikante Veränderung der elastomeren Eigenschaft
Hydrolyse (Sodium Hypochlorid 5%, 10 Tage)	-	-	Keine signifikante Veränderung der elastomeren Eigenschaft
Wasseraufnahme	-	-	<1%

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 unseres Bauwerkstoffes 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“.