



ANTRIFTTALER - KUNSTSTOFF - VERTRIEBS GMBH

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

## **HYPERDESMO A500**

Ein-Komponentiger, nicht vergilbender, elastischer Polyurethan-Anstrich zur Imprägnierung und zum Schutz

### **Beschreibung:**

Hyperdesmo A500 ist ein aliphatisches einkomponentiges Polyurethan-Fluid. Bei Aushärtung bildet sich eine widerstandsfähige und hoch elastische, nicht vergilbende Membran. Sie beinhaltet Pigmente und anorganisches Füllmaterial, die ihr hervorragende mechanische, chemische und thermische Eigenschaften im Hinblick auf Beständigkeit gegenüber UV- und anderen witterungsbedingten Belastungen verleiht.

Hyperdesmo A500 wird als Topcoat im Hyperdesmo-System angeboten. Es bietet erhöhte UV-Lichtbeständigkeit und Farbschutz.

Hyperdesmo A500 vergilbt nicht und fällt nicht aus bei direkter Sonneneinstrahlung (es ist aliphatisch) sogar in dunklen Farben wie z. B. „rot“.

Mit Bürste, Roller oder durch luftloses Aufsprühen applizieren.  
Verbrauch: 0,2-0,5 kg/m<sup>2</sup>

### **Empfehlung:**

Deckschicht für das Hyperdesmo System (zum Farbschutz) sowie Hyperdesmo-100 und Hyperdesmo-750 (zum Membranschutz).

### **Eigenschaften und Vorteile:**

- Hervorragende Witterungs- und UV-Beständigkeit, kein Vergilben (aliphatisch)
- Hervorragende mechanische Eigenschaften, hohe Elastizität, Dehn- und Reißfestigkeit
- Wasserabweisend
- Hervorragende chemische und hydrolytische Eigenschaften

### **Anwendungsschritte:**

#### **Mischen:**

Mit einem Mixer bei geringer Geschwindigkeit (300 rpm) vermengen. Bei Anwendung durch Spraysen Solvent-01 zu 5-10 % hinzufügen.

#### **Anwendung:**

Mit Bürste, Rolle oder Aufsprühen ohne Luft. Auftragung muss innerhalb von 72 Stunden nach Applikation der Hauptmembran erfolgen.

#### **Verbrauch:**

0,2-0,5 kg/m<sup>2</sup>



### **Reinigung:**

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

Roller sind nach der Anwendung nicht mehr weiter zu verwenden.

### **Packungseinheiten:**

1 kg, 5 kg und 20 kg.

### **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 – A500** 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“. Verlangen Sie nach MSDS (Sicherheitsanweisungen zum Material).

### **Technische Spezifikation:**

<b>Eigenschaft</b>	<b>Einheit</b>	<b>Methode</b>	<b>Spezifizierung</b>
Viskosität (Brookfield)	cP	ASTM D2196-86, @ 25°C	200-600
Dichte @20°C	gr/cm <sup>3</sup>	ASTM D1475/DIN 53217/ISO 2811	1.2
Härte	Shore A	ASTM D2240	75
Zugfestigkeit	N/mm <sup>2</sup>	ASTM D412	10
Reißfestigkeit (23°C)	Kg/cm <sup>2</sup> (N/mm <sup>2</sup> )	ASTM D412/DIN 52455	55
Dehneffekt	%	ASTM D412	>500
Wasserdampfdurchlässigkeit	gr/m <sup>2</sup> /h	ASTM E96 (Was- sermethode)	0.8
Thermische Resistenz (100 Tage @80°C)	-	EOTA TR011	Durchgeführt
QUV beschleunigter Witte- rungstest	-	ASTM G53	Durchgeführt (2000 Stunden)

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“.