



ANTRIFTTALER - KUNSTSTOFF - VERTRIEBS GMBH

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

Hyperdesmo – T®

Transparent, aliphatisch, Polyurethan-Flüssig-Membran zur Imprägnierung und Beschichtung

Beschreibung:

Hyperdesmo – T®, eine Ein-Komponenten Flüssig-Membran mit hohem Anteil an Feststoffen, die durch Luftfeuchtigkeit aushärtet. Eine elastische, extrem haltbare und hydrophobe Membran mit ausgezeichneter UV-Beständigkeit. Ihre aliphatische Eigenschaft schützt vor Vergilbungen und Verfärbungen durch Sonneneinstrahlung.

Die Basis aus rein elastomerem, hydrophoben, aliphatischen Polyurethan Harz garantiert exzellente Schutz-Eigenschaften gegenüber mechanischen, chemischen, thermischen, UV-Strahlung und anderen natürlichen Einflüssen.

Mit Rolle in ein oder zwei Schichten zu applizieren. Minimum Gesamtverbrauch: 0,2 bis 1,0 kg/m².

Auch zur exponierten Nutzung empfohlen!

Obgleich Hyperdesmo, besonders in großen Behältnissen, farbig erscheint, ist zu betonen, dass das Endergebnis transparent ist.

Empfehlungen:

Imprägnierung und Schutz für:

- Fliesen
- Naturstein
- Holz
- Verandas, Terrassen und Balkone
- Ebenfalls geeignet als Betonabdichtung:
Aufgetragen in dicken, blasenfreien Schichten

Beschränkungen:

- Nicht zu empfehlen bei schlechtem Trägermaterial
- Nicht poröse Untergründe wie Keramik-Fliesen und Marmor müssen vor Beschichtung mit Primer-T behandelt werden



ANTRIFTTALER - KUNSTSTOFF - VERTRIEBS GMBH

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

Eigenschaften und Vorteile:

- Keine Verdünnung erforderlich, Solvent-01 kann angewendet werden
- Ausgezeichnete Wetter- und UV-Beständigkeit
- Exzellente thermische Beständigkeit, das Produkt wird niemals weich, Max. Beanspruchungstemperatur 80°C, Max. Schocktemperatur 200°C
- Kältebeständigkeit: der Belag bleibt sogar bei -40°C elastisch
- Ausgezeichnete mechanische Eigenschaften
- Gute chemische Beständigkeit
- Wasserdampfdurchlässigkeit
- Kann auch in dicken, blasenfreien Schichten aufgetragen werden.

Erfolgreiche Anwendung für

Fliesen, Beton, Zement-Dachziegel, Holz, korrodiertes Metall, galvanisierten Stahl. Zusätzliche Informationen zur Anwendung auf anderen Untergründen erhalten Sie auf Anfrage durch unsere technische Abteilung.

Beton Beschaffenheit (Standard)

- Härte: R28 = 15 Mpa
- Feuchtigkeit: W < 10%
- Temperatur: 5-35°C
- Relative Feuchtigkeit: < 85%

Primer Auswahl für spezielle Bedingungen und Untergründe

Nicht-poröser Untergrund, wie z. B. spiegelglatte Fliesen: PRIMER-T

Anwendung:

Oberfläche, wenn möglich mit Hochdruckreiniger säubern. Öl, Fett und Wachsrückstände restlos entfernen. Bei Anwendung auf Beton, Zementreste, lose Partikel, schimmelbefallene Rückstände, gehärtete Membran-Teile ebenfalls entfernen. Unebenheiten mit entsprechendem Produkt ausgleichen.

Grundierung:

Eine Grundierung ist erforderlich bei Anwendung auf nicht-porösen Untergründen wie z. B. Keramik-Fliesen und Marmor. In diesem Fall ist PRIMER-T zu verwenden. Mit sauberem Tuch und mit Vermeidung von Flüssigkeitsansammlungen (Pfützenbildung) auftragen.

Mischung:

Gut durchmischen, per Hand oder mit einem Mixer bei geringer Geschwindigkeit. Verdünnung ist nicht erforderlich. SOLVENT-01 darf angewendet werden.



ANTRIFTTALER - KUNSTSTOFF - VERTRIEBS GMBH

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

Applikation:

HYPERDESMO-T mit Rolle in ein oder zwei Schichten auftragen sobald die Grundierung trocken ist (nach 15 bis 20 Min.). Nicht mehr als 24 Stunden zwischen dem Auftragen der einzelnen Schichten verstreichen lassen.

Verbrauch:

Minimum Gesamt-Verbrauch: 0,2 – 1,0 kg/m²

Reinigung:

Geräte und Werkzeug zuerst mit Papiertüchern reinigen, danach mit SOLVENT-01. Roller sind nach Benutzung nicht mehr verwendbar.

Packungseinheit:

1 kg, 5 kg, 20 kg, und 200 kg Fässer

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 – T® enthält flüchtige, entflammable 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:

Flüssigform (vor Anwendung)

| Eigenschaft | Einheit | Methode | Spezifizierung |
|--|--------------------|--------------------------------------|-----------------------|
| Viskosität (Brookfield) | cP | ASTM D2196-86, @ 25°C | 1,000 |
| Spezifisches Gewicht | gr/cm ³ | ASTM D1475/DIN 53217/ISO 2811, @20°C | 1,0 |
| Feststoffe | % | Eigene | 80-85 |
| Flammpunkt | °C | ASTM D93, abgeschlossen | 42 |
| Zeitraum ohne Klebkraft, @77°F (25°C) & 55% RH | Stunden | - | 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 A | ASTM D2240/DIN 53505/ISO R868 | 40 |
| Zugfestigkeit (23°C) | Kg/cm ² (N/mm ²) | ASTM D412/DIN 52455 | 350 (35) |
| Dehneffekt | % | ASTM D412/DIN52455 | >350 |
| Wasserdampfdurchlässigkeit | Gr/m ² /h | ASTM E96 (Wassermethode) | 0.8 |
| QUV beschleunigter Witterungstest (4 h UV, @60°C (UVB-Lampen) & 4 h COND @50°C) | - | ASTM G53 | Durchgeführt |
| Thermische Beständigkeit (100 Tage @ 80°C) | - | EOTA TR011 | Durchgeführt |

Chemische (hydrolytische) Beständigkeit

| | | |
|--------------------------|----------------|------------------------|
| Potassium Hydroxid, 8% | 10 Tage @ 50°C | Keine Beeinträchtigung |
| Sodium Hyperchlorite, 5% | 10 Tage | Keine Beeinträchtigung |
| Wasseraufnahme | - | <1,4 % |

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“.