



Hyperdesmo - T®

Transparente, aliphatische Polyurethan-Flüssig-Membran zur Imprägnierung, Beschichtung & Bindemittel für Steinteppiche

Beschreibung:

Hyperdesmo – T® ist eine 1-komponentige 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 Belastungen, UV-Strahlungen und anderen natürlichen Einflüssen. Mit Rolle in ein oder zwei Schichten auftragen. Obgleich Hyperdesmo, besonders in großen Behältnissen, farbig erscheint, ist zu betonen, dass das Endergebnis absolut transparent ist.

Verwendung:

Als Bindemittel für Steinteppiche im Außenbereich mit 6-8% Bindemittelanteil

Imprägnierung und Schutz für:

- Fliesen
- Naturstein
- Holz
- Verandas, Terrassen und Balkone

**Ebenfalls geeignet als Betonabdichtung:
Aufgetragen in dicken, blasenfreien
Schichten**

Einschränkungen:

Nicht empfohlen für:

- schlechtes Trägermaterial
- Bituminöse Untergründe (nicht ohne spez. Grundierung!)
- Nicht poröse Untergründe wie Keramik-Fliesen und Marmor müssen vor Beschichtung mit Primer-T behandelt werden

Einsatzgebiete:

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

Standard Betonuntergrund Voraussetzungen

Härte: R28 = 15Mpa.

- Feuchtigkeit: W <10%
- Temperatur: 5-35 °C
- Relative Luftfeuchtigkeit: <85%

Eigenschaften & Vorteile:

- Keine Aufschäumungen beim Aushärten
- Keine Verdünnung erforderlich, **Solvent-01** kann angewendet werden
- Ausgezeichnete Wetter- und UV-Beständigkeit
- Exzellente thermische Beständigkeit
Max. Beanspruchungstemperatur 80°C
Max. Schocktemperatur 200°C
- Kältebeständigkeit: der Belag bleibt auch bei -40°C elastisch
- Ausgezeichnete mechanische Eigenschaften
- Gute chemische Beständigkeit
- Wasserdampfdurchlässigkeit
- Kann auch in dicken, blasenfreien Schichten aufgetragen werden
- Pigmentierbar nach RAL

Anwendung:

Reinigen Sie den Untergrund mit einem Hochdruckreiniger. Stellen Sie sicher, dass keine Öl, Fett und Wachsverunreinigungen vorhanden sind. Zementschlämme, lose Partikel, Trennmittel, gehärtete Membranen müssen entfernt werden. Oberflächenunebenheiten sollten egalisiert werden.

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.

Mischen:

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

Anwendung:

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 - 1,0kg /m²

Reinigung:

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

Hyperdesmo T

Haltbarkeit:

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

Geeignete Primer:

Bei nicht-porösem Untergrund, wie z. B. glatte Fliesen: **Primer-T**. Andere Primer auf Anfrage erhältlich.

Verpackung:

1Ltr, 2Ltr, 4Ltr, 20Ltr Stahleimer

Vorsichtsmaßnahmen:

Hyperdesmo – T® 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 Material Sicherheitsdatenblatt (MSDS) ist auf Anfrage erhältlich.

Steinteppich:

Bei dieser Anwendung kann eine einfache Wasser-Spülmittel-Lösung (max. 10% Spülmittel) als Trennmittel für den Glätter verwendet werden.

Technische Spezifikation:

In flüssiger Form (Vor der Anwendung): 70% Feststoffe in Wasser

Eigenschaft	Einheit	Methode	Spezifizierung
Viskosität (Brookfield)	cP	ASTM D2196-86, @ 25°C	1000
Spezifisches Gewicht	gr/cm ³	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, @20°C	1,0
Feststoffe	%	-	80-85
Flammpunkt	°C	ASTDM D93, abgeschlossen	42
Zeitraum ohne Klebkraft bei 77°F (25°C) u. 55% RH	Std.	-	6
Folgebeschichtung	Std.	-	6-24

In gehärteter Form (nach Anwendung):

Eigenschaft	Einheit	Methode	Spezifizierung
Betriebstemperatur	°C	-	-40 bis 80
Härte	Shore A	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO 868	40
Reißfestigkeit bei 23 °C	kg/cm ² /N/mm ²	ASTM D412/ DIN 52455	350 (35)
Dehnung bei 23 °C	%	ASTM D412/ DIN 52455	> 350
Max. Kurzzeittemperatur (Schock)	°C	-	200
QUV beschleunigter Witterungstest (4 Std. UV, bei 60 °C (UVB-Lampen) und 4 Std. COND @ 50 °C)	-	ASTM G53	bestanden (2000 std.)
Wasserdampfdurchlässigkeit	Gr/m ² /h	ASTM E96 (Wassermethode)	0,8
Thermische Beständigkeit	-	EOTA TR011 100 Tage @ 80°C	bestanden
Beständigkeit gegenüber Potassium Hydroxid, 8%	-	10 Tage @ 50°C	Keine Beeinträchtigung
Widerstand gegen Sodium Hyperchlorite, 5%	-	10 Tage	Keine Beeinträchtigung
Wasseraufnahme	-	-	< 1,4 %

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



Version: 12.12.17

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.“