

# Hyperdesmo T



## Transparente, aliphatische Polyurethan-Flüssigmembran zur Imprägnierung, Beschichtung und Bindemittel für Steinteppiche

Hyperdesmo - T ist eine 1 - komponentige Flüssigmembran 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, hydrophobem, aliphatischem 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: Auftragen in dicken, blasenfreien Schichten

### Produkteigenschaften

- Keine Aufschäumungen beim Aushärten
- Keine Verdünnung erforderlich, SOLVENT-01 kann verwendet 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
- Wasserdampfdurchlässigkeit
- Kann auch in dicken, blasenfreien Schichten aufgetragen werden
- Pigmentierbar nach RAL

Eigenschaft	Spezifizierung
Verpackungseinheit	1 Ltr., 2Ltr., 4Ltr., 20Ltr. Stahleimer
Überarbeitbarkeit	6-24 Std.
Haltbarkeit	12 Monate originalverschlossen bei +5 bis +25°

### Untergrundvorbehandlungen

Kann erfolgreich angewendet werden auf: Beton, Stahlbeton, Faserzement, Mosaik, Zementfliesen, alte Acryl- und Asphaltsschichten, Holz, korrodiertem Metall, galvanisiertem Stahl. Für Informationen zu anderen Untergründen kontaktieren Sie bitte unsere technische Abteilung.

### Untergrundvoraussetzungen

- Standard Betonuntergrund
- Härte: R28 = 15 Mpa
- Feuchtigkeit: W < 10%
- Temperatur 5-35°C
- Rel.Luftfeuchtigkeit: < 85%

### Verarbeitung

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.

### Arbeitsvorbereitungen

Reinigen Sie den Untergrund wenn möglich mit einem Hochdruckreiniger. Entfernen Sie ggf. Öl, Fett und Wachsrückstände. Zementschlämme, lose Partikel, Trennmittel und gehärtete Membrane müssen entfernt werden. Unebenheiten auf der Oberfläche sollten gefüllt werden.

### Anwendung

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

### Sicherheitsinformation

Enthält flüchtige entflammable Lösemittel. Nur in gut belüfteten, rauchfreien Bereichen und fern von offenem Feuer verwenden. In geschlossenen Räumen Ventilatoren und Masken mit Aktivkohlefilter verwenden. Lösemittel sind schwerer als Luft und sammeln sich daher im Bodenbereich an. Das MSDS (Material Sicherheitsdatenblatt) ist auf Anfrage erhältlich.

### Reinigung

Reinigung der Werkzeuge und Geräte zunächst mit Papier und anschließend mit Solvent-01. Roller sind nicht wiederverwendbar.

**Technische Spezifikation:**

Eigenschaft	Einheit	Methode	Spezifizierung
Viskosität (Brookfield)	cP	ASTM D2196-86, @ 25°C	1000
Überarbeitbarkeit	-		6-24 Std.
Feststoffanteil	%	-	80-85%
Spezifisches Gewicht	gr/cm <sup>3</sup>	ASTM D1475/DIN 53217/ISO 2811 bei 20°C	1
Anwendungstemperatur	°C		-20 bis 80
Feststoffanteil	%	-	80-85%
Härte	Shore A/D	ASTM D2240/DIN 5305/ISO R868	40
Wasseraufnahme	%		< 1,4%
QUV Witterungstest	-	ASTM G53	Bestanden (2000 Std.)
Reißfestigkeit	kg/cm <sup>2</sup> , N/mm <sup>2</sup>	ASTM D1475/DIN 5305/ISO 868	350 (35)
Max. Schocktemperatur	°C	-	200
Bruchfestigkeit	N/mm <sup>2</sup>	DIN EN 196-1	350 (35)
Zugfestigkeit	N/mm <sup>2</sup>	DIN EN 196-1	>350
Flammpunkt	°C		42
Thermale Resistenz			bestanden
Hydrolyse (Potassium Hydroxid 8%, 10 Tage bei 50°C)			Keine Beeinträchtigung
Hydrolyse (Sodium Hypochlorid 5%, 10 Tage)			Keine Beeinträchtigung

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“.

Hyperdesmo T, Version: 2021-04-16 13:11:46.731753, Seite 3 von 3