



## **Hyperdesmo – T® Filler** **Transparente, aliphatische 1K-Polyurethan-Flüssig-Membran als Porenfüller für Steinteppich-Systeme**

### **Beschreibung:**

**Hyperdesmo-T Filler** ist ein einkomponentiges Polyurethanfluid mit hohem Feststoffanteil, das durch Luftfeuchtigkeit aushärtet. Das Material basiert auf der **Hyperdesmo-T** Technologie mit veränderten Fließeigenschaften, so dass es als Porenfüller im Aussenbereich verwendet werden kann. Als aliphatisches Material vergilbt es nicht durch Sonneneinstrahlung. Das Produkt basiert auf purem elastomeren, hydrophoben, aliphatischen Polyurethanharz. Daher hat es exzellente Widerstandskraft gegenüber mechanischer, chemischer und thermaler Belastung sowie Sonneneinstrahlung.

Auch wenn **Hyperdesmo-T Filler** besonders in großen Behältern farbig / milchig aussieht, wird betont, dass das Endresultat transparent ist.

### **Verwendung:**

- Porenfüller für Steinteppich-Systeme
- Pigmentiert als Beschichtung für vertikale oder komplexe Anschlüsse
- Auch verwendbar als Versiegelung für Beton: in dicken, bläschenfreien Schichten auftragen

### **Einschränkungen:**

- Nicht empfohlen für unsolide Untergründe, nicht-poröse Untergründe wie Keramikfliesen und Marmor. In diesen Fällen muss mit Primer-T grundiert werden.

### **Einsatzgebiete:**

Kann erfolgreich angebracht werden auf: Fliesen, Beton, Zementziegeln, Holz, korrodiertem Metall, galvanisiertem Stahl. Für Informationen zu anderen Untergründen kontaktieren Sie bitte unsere technische Abteilung.

### **Standard Betonuntergrund Voraussetzungen**

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

**Geeignete Primer:** Bei nicht-porösem Untergrund, wie z. B. spiegelglatte Fliesen: **Primer-T**.

### **Eigenschaften & Vorteile:**

- Keine Verdünnung notwendig, Solvent-01 kann dennoch benutzt werden
- Exzellente Wetter- und UV-Beständigkeit
- Exzellente Hitzebeständigkeit, Max. Betriebstemperatur 80°C, Max. Schocktemperatur 200°C
- Kältebeständigkeit: Die Schicht bleibt auch bei Temperaturen bis zu -40°C elastisch
- Exzellente mechanische Belastbarkeit
- Gute chemische Resistenz
- Wasserdampfdurchlässig
- Kann auch in dicken, bläschenfreien Schichten aufgetragen werden

### **Anwendung:**

Reinigen Sie den Untergrund wenn möglich mit einem Hochdruckreiniger. Entfernen Sie ggf. Öl, Fett und Wachsrückstände. Bei Betonuntergrund muss Zementschlamm, lose Partikel, Formtrennmittel, ausgehärtete Membrane ebenfalls entfernt werden. Unebenheiten können gefüllt werden.

### **Grundierung:**

Auf nicht-porösen Untergründen wie Keramikfliesen und Marmor muss Primer-T benutzt werden. Mit sauberem Tuch und unter Vermeidung von Flüssigkeitsansammlungen (Pfützenbildung) auftragen.

### **Verbrauch:**

Als Porenfüller für Marmorquarz-Steinteppiche: 1kg /m<sup>2</sup>, mit Gummispachtel auftragen und als Finish mittels Kurzhaar-Roller abrollen.

### **Reinigung:**

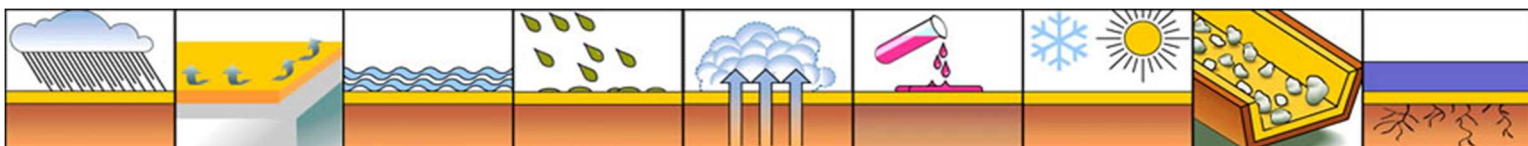
Geräte und Werkzeug zuerst mit Papiertüchern reinigen, danach mit **Solvent-01**. Roller sind nach Benutzung nicht mehr verwendbar.

### **Verpackung:**

4 kg

### **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.



# Hyperdesmo T Filler

## Vorsichtsmaßnahmen:

**Hyperdesmo-T Filler** 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. Es muss stetig gelüftet werden! Anwendung im Innenbereich auf eigene Gefahr. Berücksichtigen Sie, dass Lösungsmittel schwerer als Luft sind und somit am Boden „kriechen“. Das MSDS ist auf Anfrage erhältlich (Sicherheitsanweisungen zum Material).

## Technische Spezifikation:

In flüssiger Form (Vor der Anwendung): 80% Feststoffe in Xylol

Eigenschaft	Einheit	Methode	Spezifizierung
Viskosität (Brookfield)	cP	ASTM D2196-86, @ 25°C	2000
Spezifisches Gewicht	gr/cm <sup>3</sup>	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 <sup>2</sup> /N/mm <sup>2</sup>	ASTM D412/ DIN 52455	350 (35)
Dehnung bei 23 ° C	%	ASTM D412/ DIN 52455	> 300
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 (3000 std.)
Wasserdampfdurchlässigkeit	Gr/m2/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: 06.08.2019

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“.