

# Hyperdesmo T Filler



## Transparente, aliphatische 1K-Polyurethan-Flüssigmembran als Porenfüller für Steinteppich-Systeme

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

### Produkteigenschaften

- Keine Verdünnung notwendig, Solvent-01 kann dennoch verwendet 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.

Eigenschaft	Spezifizierung
Verpackungseinheit	4 kg
Min. Gesamtverbrauch	Als Porenfüller für Marmorquarz-Steinteppich: 1kg/m <sup>2</sup> , mit Gummispachtel auftragen und als Finish mittels Kurzhaar-Roller abrollen.
Überarbeitbarkeit	6-24 Std.
Haltbarkeit	12 Monate originalverschlossen bei +5 bis +25°

### Untergrundvorbehandlungen

Kann auf folgenden Untergründen aufgebracht werden: Fliesen, Beton, Zementziegeln, 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%

### Minimaler Gesamtverbrauch

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

### Verarbeitung

Auf nicht porösen Untergründen wie Keramikfliesen und Marmor muss Primer-T verwendet werden. Mit sauberem Tuch und unter 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.

### Sicherheitsinformation

Hyperdesmo-T Filler 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. Es muss stetig gelüftet werden! Anwendung im Innenbereich auf eigene Gefahr. Berücksichtigen Sie, dass Lösungsmittel schwerer als Luft sind und sich somit am Boden ansammeln. Das MSDS (Material Safety Data Sheet) 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	2000
Überarbeitbarkeit	-		6-24 Std.
Feststoffanteil	%	-	80 % Feststoffe in Xylol
Spezifisches Gewicht	gr/cm <sup>3</sup>	ASTM D1475/DIN 53217/ISO 2811 bei 20°C	1
Anwendungstemperatur	°C		-40 bis 80
Dampfdiffusionskoeffizient			0,8
Feststoffanteil	%	-	80 % Feststoffe in Xylol
Härte	Shore A/D	ASTM D2240/DIN 5305/ISO R868	40
Wasseraufnahme	%		< 1,4%
QUV Witterungstest	-	ASTM G53	Bestanden (3000 Std.)
Reißfestigkeit	kg/cm <sup>2</sup> , N/mm <sup>2</sup>	ASTM D1475/DIN 5305/ISO 868	350 (35)
Bruchfestigkeit	N/mm <sup>2</sup>	DIN EN 196-1	350 (35)
Zugfestigkeit	N/mm <sup>2</sup>	DIN EN 196-1	> 300
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“.