

# Hyperdesmo T Vertical

## 1K Polyurethan Bindemittel vertikal für Steinteppiche im Außenbereich

Hyperdesmo-T vertical 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 Wandbindemittel für Steinteppiche im Aussenbereich angewendet werden kann. Das Produkt basiert auf purem elastomeren, hydrophoben, aliphatischen Polyurethanharz. Daher hat es exzellente Widerstandskraft gegenüber mechanischer, chemischer und thermaler Belastung sowie Sonneneinstrahlung.

### Verwendung

- Wandbindemittel für vertikale Steinteppich-Applikationen im Außenbereich
- Pigmentiert als Farbe für vertikale oder komplexe Anschlüsse

### Produkteigenschaften

- Keine Verdünnung notwendig, SOLVENT-01 kann bei Bedarf mit bis max. 10% zur Verdünnung verwendet werden
- Hervorragende Wetter- und UV-Beständigkeit
- Exzellente Hitzebeständigkeit, Max. Betriebstemperatur 80°C, Max. Schocktemperatur 200°C
- Kältebeständigkeit: Das Material bleibt auch bei Temperaturen bis zu -40°C elastisch
- Gute chemische Resistenz
- Wasserdampfdurchlässig
- Kann auch in dicken, bläschenfreien Schichten aufgetragen werden

Eigenschaft	Spezifizierung
Verpackungseinheit	4 Ltr.
Min. Gesamtverbrauch	10% Bindemittelanteil zum Gewicht der Steine, zuzüglich ca. 100-200g/m <sup>2</sup> zum grundieren der Wandfläche
Überarbeitbarkeit	6-24 Std.
Haltbarkeit	9 Monate originalverschlossen bei +5 bis +25°

### Untergrundvorbehandlungen

Kann unter Verwendung einer Grundierung erfolgreich angewendet werden auf: Abdichtungen der Hyperdesmo- und Aquasmart Linie, 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%

### Minimaler Gesamtverbrauch

10% Bindemittelanteil zum Gewicht der Steine, zuzüglich ca. 100-200g/m<sup>2</sup> zum grundieren der Wandfläche

### Topzeit

ca. 30-40 Minuten bei 20°C und 55% relativer Luftfeuchte

### Verarbeitung

Zu beschichtende Flächen müssen mit einer geeigneten Grundierung vorgrundiert werden und eine entsprechende Flächenabdichtung ist im Aussenbereich unverzichtbar. Zur Auswahl eines entsprechenden Primers bitte unsere Primertabelle nutzen oder unseren technischen Service kontaktieren.

### 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

Als Bindemittel für Steinteppiche mit einer Körnung von 1-4 mm: Bindemittelanteil 10% nach Gewicht des Granulats. Das Material sollte nass in nass verarbeitet werden, die zu beschichtende Fläche ist daher zunächst mit 100-200g/m<sup>2</sup> vorzugrundieren. Bei Stellflächen die höher als 30 cm sind ist es ratsam, dass Material zusätzlich mit unserem AKV Stellmittel nach zu dicken um ein Herabfallen der Steine zu vermeiden. Zur Verarbeitung der Mischung verwenden Sie einen Edelstahlglätter und benetzen diesen mit Trennmittel (Spülmittel/Wasser Gemisch, Solvent 01 oder AKV Glättmittel). Bringen Sie die Steine mit höherem Druck an der Wand auf.

### Sicherheitsinformation

Enthält flüchtige, entflammbare 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. Bitte beachten Sie nachfolgend unsere allgemeine Reinigungsempfehlung für Böden / Flächen.

**Technische Spezifikation:**

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 bei 26°C	1
Anwendungstemperatur	°C		+5°bis 35°C
Härte	Shore A/D	ASTM D22411/DIN 53115/ISO R868	40
Reißfestigkeit	kg/cm <sup>2</sup> , N/mm <sup>2</sup>	ASTM D14155/DIN 53155/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	>300
Flammpunkt	°C		42

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 Vertical , Version: 2024-02-26 10:49:19.590892 , Seite 2 von 2