

Hyperdesmo T Vertical



Transparentes, aliphatisches 1K-Polyurethan-Fluid zur Verwendung als Wandbindemittel 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 angewendet werden kann, wenn Eindickung notwendig ist. Als aliphatisches Material vergilbt es nicht bei 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 vertical besonders in großen Behältern farbig / milchig aussieht, wird betont, dass das Endresultat transparent ist.

Verwendung

- Wandbindemittel für vertikale Steinteppich-Applikationen im Außenbereich
- Pigmentiert als Farbe für vertikale oder komplexe Anschlüsse
- Auch verwendbar als Versiegelung von Beton: in dicken, bläschenfreien Schichten auftragen

Produkteigenschaften

- Keine Verdünnung notwendig, SOLVENT-01 kann 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.
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

Zu beschichtende Flächen müssen mit einer geeigneten Grundierung vorgrundiert werden und eine entsprechende Flächenabdichtung ist unverzichtbar. Zur Auswahl eines entsprechenden Primers bitte unsere Primer-Matrix 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 Marmorquarz-Steinteppiche: 10% nach Gewicht des Granulats. Das Material sollte nass in nass verarbeitet werden. Bitte achten Sie also darauf, dass Sie vor dem Anmischen der Steine bereits die Fläche dünn mit dem Produkt benetzen.

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	2000
Überarbeitbarkeit	-		6-24 Std.
Feststoffanteil	%	-	80-85%
Spezifisches Gewicht	gr/cm ³	ASTM D1475/DIN 53217/ISO 2811 bei 20°C	1
Anwendungstemperatur	°C		-40 bis 80
Feststoffanteil	%	-	80-85%
Härte	Shore A/D	ASTM D2240/DIN 5305/ISO R868	40
Wasseraufnahme	%		< 1,4%
QUV Witterungstest	-	ASTM G53	Bestanden (3000 Std.)
Reißfestigkeit	kg/cm ² , N/mm ²	ASTM D1475/DIN 5305/ISO 868	350 (35)
Max. Schocktemperatur	°C	-	200
Bruchfestigkeit	N/mm ²	DIN EN 196-1	350 (35)
Zugfestigkeit	N/mm ²	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“.

Hyperdesmo T Vertical , Version: 2021-04-16 13:11:46.732707 , Seite 3 von 3