

Hyperdesmo ADY-1K SL

einkomponentiges, lösemittelfreies, voll aliphatisches Polyurethanharz mit 100% Feststoffanteil, als Bindemittel für Steinteppiche

Hyperdesmo ADY 1K SL ist eine einkomponentiges, voll aliphatisches Polyurethanharz mit 100% Feststoffanteil, das nach Ab-

härtung eine harte, glänzende Membran produziert, die exzellente mechanische und lichtechte Eigenschaften hat. Das Material eignet sich vorwiegend als Bindemittel zur Verlegung von Natursteinteppichen in Innenbereichen.

Verwendung

Als Bindemittel für Steinteppiche mit 4% Bindemittelanteil zum Gewicht der Steine. ACHTUNG! Gefahr von Aufschäumungen des Belags!

Produkteigenschaften

- Lösungsmittelfrei, 100% Feststoffanteil
- Voll aliphatisch, kein Vergilben durch UV-Einstrahlung
- Starke und gleichmäßige Haftung auf der gesamten Oberfläche
- Exzellente Hitzebeständigkeit
- Sehr hohe Beständigkeit gegenüber mechanischer Belastung
- Absolut geruchsfrei

Eigenschaft	Spezifizierung
Überarbeitbarkeit	8-48 Std.
Haltbarkeit	12 Monate originalverschlossen bei +5 bis +25°

Untergrundvorbehandlungen

Glasartige Oberflächen müssen entweder geschliffen oder mit Primer T vorbehandelt werden. Der Untergrund muss trocken sein.

Untergrundvoraussetzungen

Wir empfehlen bei diesen Materialien eine gründliche Feuchtigkeitsmessung des Untergrundes vor Verarbeitung durchzuführen!

Verarbeitung

Wir empfehlen unsere Primer Aquasmart DUR, Aquadur und Universal Primer 4060. Bei weiteren Fragen kontaktieren Sie bitte unsere technische Abteilung.

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

Die Anwendung als Bindemittel für Marmorgranulat erfordert einen Anteil 4% nach Gewicht des Produkts, welches mit dem Granulat gemischt wird. Der Untergrund ist vor der Anwendung entsprechend vorzubereiten (Primer, Abdichtung etc.) Beim Verlegen vom Steinteppich kann eine einfache Wasser-Spülmittel-Lösung (max. 10% Spülmittel) oder Solvent-01 als Trennmittel für den Glätter verwendet werden. Nach dem Anmischen im Kübel ist das Steinteppich-Bindemittel Gemisch direkt auf dem Untergrund zu verteilen. Der Rest der im Kübel zurück bleibt ist bitte vor erneuter Mischung zu entsorgen! Nicht auf der Fläche verteilen, da sonst Gefahr der Überdosierung droht!

Sicherheitsinformation

Das Produkt enthält keine flüchtigen Substanzen, dennoch wird bei Arbeiten in geschlossenen Räumen eine ausgiebige Belüftung ausdrücklich empfohlen, um einen ständigen Zufluss von Frischluft zu gewährleisten. Der mögliche Austritt von Methangas aus dem Untergrund und dessen Ansammlung im Tank sollte ebenfalls berücksichtigt werden. Das Datensicherheitsblatt (MSDS) 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	1000-1500
Überarbeitbarkeit	-		8-48 Std.
Feststoffanteil	%	-	70% Feststoffe in Wasser
Anwendungstemperatur	°C		-40 bis 80
Feststoffanteil	%	-	70% Feststoffe in Wasser
Härte	Shore A/D	ASTM D2240/DIN 5305/ISO R868	< 60
QUV Witterungstest	-	ASTM G53	Bestanden (3000 Std.)
Reißfestigkeit	kg/cm ² , N/mm ²	ASTM D1475/DIN 5305/ISO 868	550 (50)
Max. Schocktemperatur	°C	-	200
Bruchfestigkeit	N/mm ²	DIN EN 196-1	550 (50)
Zugfestigkeit	N/mm ²	DIN EN 196-1	> 50
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 ADY-1K SL, Version: 2021-04-16 13:11:46.735091, Seite 2 von 2