



HYPERDESMO® ADY 1K SL

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

Beschreibung:

HYPERDESMO® ADY 1K SL ist eine einkomponentiges, voll aliphatisches Polyurethanharz mit 100% Feststoffanteil, das nach Abhärtung 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.

Empfohlen als:

- Bindemittel für Marmorsteinteppiche
Verbrauch **4%** auf Gewicht der Steine

**Achtung: Bindemittelanteil nicht >4%!
Gefahr von Aufschäumungen des Belages!**

Einschränkungen:

Nicht empfohlen für:

- Dicke Schichten von mehr als 50 gr/m²,
- Auf unsoliden Untergründen
- **Bei Nutzung als Bindemittel für Marmorgranulat muss beachtet werden, dass der Bindemittelanteil 4% nach Gewicht nicht übersteigt, um Blasenbildung zu vermeiden.**

Eigenschaften & Vorteile:

- 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
- Sehr gute Resistenz gegenüber Chemikalien und Hydrolyse
- Absolut geruchsfrei

Grundierung:

Wir empfehlen unsere **Primer Aquasmart DUR, Aquadur** und **Universal Primer 4060**.

Bei weiteren Fragen kontaktieren Sie bitte unsere technische Abteilung!

Anwendung:

Wir empfehlen bei diesem Material eine gründliche Feuchtigkeitsmessung des Untergrundes vor Verarbeitung durchzuführen! Die Restfeuchte sollte <5% liegen!

Reinigen Sie den Untergrund wenn möglich mit einem Hochdruckreiniger. Entfernen Sie ggf. Öl, Fett und Wachsrückstände. Bei Betonuntergrund muss Zementschlamm, lose Partikel, Formtrennmittel oder ausgehärtete Membrane ebenfalls entfernt werden. Unebenheiten können gefüllt werden. Glasartige Oberflächen müssen entweder geschliffen oder mit **Primer-T** vorbehandelt werden. Der Untergrund muss trocken sein.

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!

Haltbarkeit:

Mindestens 12 Monate haltbar in der Originalverpackung, in trockenen Räumen bei Temperaturen von +5 bis +25°C. Nach dem Öffnen des Gebindes das Material schnellstens verbrauchen.

Reinigung:

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

Verpackung

Stahleimer in 1kg, 4kg und 20kg

Sicherheitsinformation:

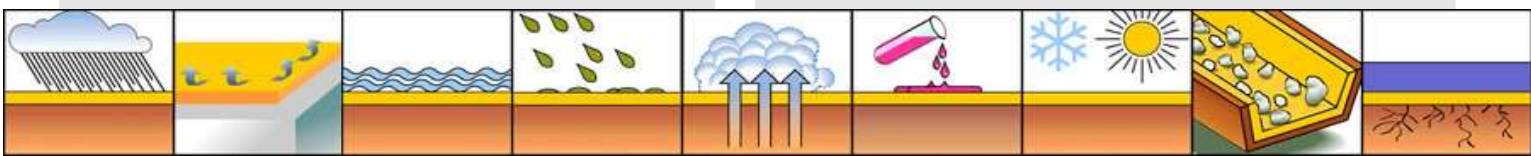
HYPERDESMO®-ADY-1K SL ist geruchs- & lösemittelfrei.

Dennoch wird geraten, die allgemeinen

Sicherheitsanweisungen zu befolgen:

In gut durchlüfteten Bereichen anwenden. Nicht rauchen. Fern von offenem Feuer benutzen. In geschlossenen Bereichen mit Hilfe von Ventilatoren und Sauerstoffmasken anwenden.

Das Datensicherheitsblatt (MSDS) ist auf Anfrage erhältlich.



**Technische Spezifikationen:
In flüssiger Form (Vor der Anwendung):**

Eigenschaften	Einheit	Methode	Spezifikation
Viscosität (Brookfield)	cP	ASTM D2196-86, @ 25°C	1000-1500
Feststoffanteil	%	-	100
Zeitraum ohne Klebkraft bei 77 °F (25 °C) & 55% RH	Stunden	-	2-3
Folgebeschichtung	Stunden	-	8-48

In gehärteter Form (nach Anwendung):

Eigenschaft	Einheit	Methode	Spezifikation
Betriebstemperatur	°C	-	-40 to 80
Max. Kurzzeittemperatur (Schock)	°C	-	200
Härte	Shore D	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	> 60
Reißfestigkeit bei 23 °C	Kg/cm ² (N/mm ²)	ASTM D412 / DIN 52455	550 (55)
Dehnung bei 23 °C	%	ASTM D412 / DIN 52455	> 50
QUV Beschleunigter Witterungstest (4Std. UV, bei 60°C (UVB-Lampen) & 4Std. COND @ 50 °C)	-	ASTM G53	bestanden (3,000 Stunden)
Hydrolyse (Potassium Hydroxid 8%, 10 Tage bei 60°C)	-	-	Keine Veränderung der elastomeren Eigenschaften
Hydrolyse (Sodium Hypochlorit 5%, 10 Tage)	-	-	Keine Veränderung der elastomeren Eigenschaften

Certified quality, environmental and occupational health & safety management systems:
ISO 9001/14001 & OHSAS 18001.

Version: 20.03.19



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“.