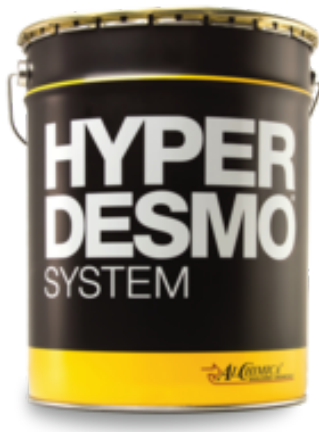


# Hyperdesmo ADY-PU-2K SL



## Voll aliphatisches 2K-Polyurethan Bindemittel mit 100% Feststoffanteil

Hyperdesmo ADY-PU-2K-SL ist ein voll aliphatisches 2K Polyurethanharz mit 100% Feststoffanteil als Bindemittel für Naturstein und andere Granulate.

### Verwendung

### Produkteigenschaften

- Lösungsmittelfrei, 100% Feststoffanteil
- Voll aliphatisch, kein Vergilben durch UV-Einstrahlung
- Exzellente Widerstandsfähigkeit ggü. Kälte, kein Vergilben oder Aufweichen unter 80°C
- Sehr hohe mechanische Belastbarkeit (Hohe Haftzugfestigkeit und Abriebfestigkeit)
- Außerordentliche Widerstandsfähigkeit ggü. Chemikalien und Hydrolyse

Eigenschaft	Spezifizierung
Mischungsverhältnis	1:1
Haltbarkeit	12 Monate originalverschlossen bei +5 bis +25°

### Untergrundvorbehandlungen

Reinigen Sie den Untergrund wenn möglich mit Hochdruckreiniger und entfernen Sie Öl, Fett und Wachsrückstände. Zementschlamm, lose Partikel, Schimmelentferner und ausgehärtete Membrane müssen entfernt werden. Unebenheiten mit dem nötigen Produkt ausgleichen.  
Bei Anwendung im Außenbereich muss der Untergrund vor Aufbringen des Steinteppichs mit dem Hyperdesmo-System abgedichtet werden.

### Anwendung

Der Bindemittelanteil bei diesem Produkt sollte bei 4-5% zum Gewicht des Granulats liegen. Zunächst sind beide Komponenten des Bindemittels in einem separaten Gefäß miteinander zu vermengen (Mischungsverhältnis 1:1). Granulat und Bindemittel werden dann in einem großen Behälter zusammen geführt und vermischt (per Quirl, Zwangsmischer etc.).  
Die Mischzeit sollte bei 2 Minuten liegen. Achten Sie darauf, dass alle Steine gut mit Bindemittel benetzt sind.  
Die fertige Mischung kann entweder ganz ohne Glättmittel oder unter Zunahme von Solvent 01 verarbeitet werden.  
Aufgrund des hohen Feststoffanteils des Bindemittels von 100% entsteht nach dem Verdichten und Aushärten des Materials eine strapazierfähige, stabile und trotzdem leicht flexible Belagsoberfläche.

### Sicherheitsinformation

Hyperdesmo ADY-PU-2K SL ist frei von Lösemitteln. Dennoch wird auf die Einhaltung der üblichen Sicherheitsmaßnahmen hingewiesen: In gut gelüfteten, rauchfreien Bereichen anwenden und von offenem Feuer fernhalten. In geschlossenen Räumen Ventilatoren und Masken mit Aktivkohlefilter verwenden. Das Sicherheitsdatenblatt (MSDS) ist auf Nachfrage 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	2500-4000
Mischungsverhältnis	A:B		1:1
Aushärtung	Tage		12-24
Feststoffanteil	%	-	100
Spezifisches Gewicht	gr/cm <sup>3</sup>	ASTM D1475/DIN 53217/ISO 2811 bei 20°C	Comp.A 1,16/Comp.B 1,05/Mixed 1,08
Anwendungstemperatur	°C		-40 bis 80
Feststoffanteil	%	-	100
Härte	Shore A/D	ASTM D2240/DIN 5305/ISO R868	< 90
QUV Witterungstest	-	ASTM G53	Bestanden (3000 Std.)
Chemische Belastbarkeit	Tage		5-7
Max. Schocktemperatur	°C	-	200
Zugfestigkeit	N/mm <sup>2</sup>	DIN EN 196-1	> 180

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-PU-2K SL, Version: 2021-04-16 13:11:46.736497, Seite 2 von 2