

Hyperdesmo ADY 2K

2K Polyurethan Beschichtung lösemittelfrei, aliphatisch, UV-resistent, transparent

Hyperdesmo ADY-2K ist ein zweikomponentiges, lösemittelfreies Polyurethan-Fluid, mit 100% Feststoffanteil, das nach Aushärtung eine strapazierfähige Membrane mit einer besonders hohen Abriebbeständigkeit und Schutz vor Chemikalien bildet. Die hohe Qualität an anorganischen Füllern und Pigmenten gewährleistet hervorragende Deckkraft mit einer einzigen Schicht und hat demzufolge einen bedeutend reduzierten Produktverbrauch sowie Applikationsaufwand. Die thixotrope Eigenschaft macht Hyperdesmo ADY-2K zu einem geeigneten Produkt für die Verarbeitung auf vertikalen Oberflächen. Aufgrund seiner 100% aliphatischen Struktur ist kein Vergilben als Folge direkter Sonneneinstrahlung möglich. In ein oder zwei Schichten mit Roller oder Gummirakel auftragen. Maximum Gesamtverbrauch pro Schicht: 100 - 250gr /m²

Verwendung

- Als lösemittelfreier, transparenter Schutz und UV-beständige Glanzversiegelung auf Polyurethan- oder Epoxybodensystemen (Hyperfloor, Kepipox, Steinteppichen) sowie schnell aushärtendes, in Spritztechnik angewandtes Polyurea (Hyperdesmo Polyurea 2K-HC)
- Ebenfalls anwendbar als UV-resistenter Polyurethan-Anstrich auf Böden, Swimmingpools, etc.

Produkteigenschaften

- Lösungsmittelfrei, 100% Feststoffanteil
- Voll aliphatisch, kein Vergilben durch UV-Einstrahlung
- Schnelles Aushärten, langer Verarbeitungszeitraum
- Starke und gleichmäßige Haftung auf der gesamten Oberfläche
- Hervorragende Hitzebeständigkeit, Ablösen oder Erweichen bis 80°C
- Überraschende Beständigkeit ggü. Chemikalien, Hydrolyse und mechanischen Beanspruchungen (Hohe Dehnbarkeit und Widerstandsfähigkeit gegen Reibung)
- Nicht dauerhaft Weichmacherbeständig

Eigenschaft	Spezifizierung
Verpackungseinheit	11kg Gebinde (A 5kg + B 6kg); 5,5kg Gebinde (A 2,5kg +B 3kg)
Min. Gesamtverbrauch	Minimum-Verbrauch pro Schicht: ca 100-250 g/m ²
Überarbeitbarkeit	8 - 48 Std.
Haltbarkeit	12 Monate originalverschlossen bei +5 bis +25°

Untergrundvorbehandlungen

Der Untergrund muss sauber, trocken und frei von Öl-, Staub- und sonstigen Rückständen sein. Sollten Steinteppichsysteme zuvor mit unserem AKV-Glättmittel verlegt worden sein, so sind die Rückstände des Glättmittels zunächst gründlich zu entfernen. Diese können bei Verbleib zu einer verzögerten oder gestörten Aushärtung des Produktes führen.

Untergrundvoraussetzungen

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

Minimaler Gesamtverbrauch

Minimum-Verbrauch pro Schicht: ca 100-250 g/m²

Topfzeit

25-30 Minuten je nach Temperatur und Luftfeuchte

Verarbeitung

Mischungsverhältnis:
A 0,83kg : B 1,00kg
(Komponente A = Härter - Komponente B = Harz)
Komponente A unter langsamen mischen mit geeignetem Rührwerk (300 RPM) in Komponente B einmischen und zunächst ca. 2 Minuten rühren bis eine homogene Mischung entsteht. Danach benötigt das Material eine rund 10 minütige Induktionszeit, in der Luft entweichen kann. Danach wird das Material umgetopft in ein geeignetes Behältnis und nochmals für eine Minute aufgerührt bevor mit der Verarbeitung begonnen werden kann.

Anwendung

Mit Bürste, Rolle oder im Airless- Verfahren in ein oder zwei Schichten auftragen.
Nicht mehr als 48 Stunden zwischen 2 Arbeitsgängen verstreichen lassen.

Sicherheitsinformation

Hyperdesmo ADY-2K enthält keine flüchtigen, entflammabaren Lösemittel. Trotzdem sollten die allgemeinen Sicherheitsbestimmungen eingehalten werden: In gut durchlüfteten Bereichen anwenden. Nicht rauchen. Fern von offenem Feuer benutzen. In geschlossenen Bereichen mit Hilfe von Ventilatoren und Sauerstoffmasken anwenden.
Das MSDS (Material Safety Data Sheet) 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	5000 - 7000
Aushärtung	Tage		12 - 24 Stunden in Abhängigkeit von Temperatur und Luftfeuchte
Anwendungstemperatur	°C		+5°bis +35°C
Härte	Shore A/D	ASTM D22411/DIN 53115/ISO R868	< 60
Max. Schocktemperatur	°C	-	200
Zugfestigkeit	N/mm ²	DIN EN 196-1	> 80

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 2K, Version: 2025-03-18 11:45:58.566890, Seite 2 von 2