

Hyperdesmo ADY 2K Neutral

2K Polyurethan Farb-Beschichtung, aliphatisch, UV-resistent, pigmentierbar

Hyperdesmo ADY-2-K ist ein zweikomponentiges 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 separat erhältlichen Pigmenten gewährleistet hervorragende Deckkraft mit einer einzigen Schicht und hat demzufolge einen bedeutend reduzierten Produktverbrauch sowie Applikationsaufwand. Die thixotrope Eigenschaft macht Hyperdesmo ADY-2-K neutral zu einem geeigneten Produkt für die Verarbeitung auch an vertikalen Oberflächen. Aufgrund seiner 100% aliphatischen Struktur ist kein Vergilben als Folge direkter Sonneneinstrahlung möglich. In ein oder zwei Schichten mit Roller oder Gummirakel
Maximum Gesamtverbrauch pro Schicht: 300g/m²

Verwendung

- Als pigmentierter Schutz und UV-beständige Deckschicht auf Polyurethan- oder Epoxidharzbodensystemen (Hyperfloor, Kepipox) 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, kein Vergilben, Ablösen oder Erweichen bis 80°C
- Überragende Beständigkeit ggü. Chemikalien, Hydrolyse und mechanischen Beanspruchungen (Hohe Dehnbarkeit und Widerstandsfähigkeit gegen Reibung)

Eigenschaft	Spezifizierung
Verpackungseinheit	4,5kg Gebinde (A 1,5kg + B 3kg)
Min. Gesamtverbrauch	Max. Verbrauch pro Schicht: ca 300 g/m ²
Überarbeitbarkeit	8-48 Std.
Haltbarkeit	12 Monate originalverschlossen bei +5 bis +25°

Untergrundvorbehandlungen

Oberfläche nach Möglichkeit mit Hochdruckreiniger säubern. Öl, Fett und Wachsrückstände ebenfalls entfernen. Zementschlämme, lose Partikel, schimmelbefallene Rückstände, gehärtete Membrane etc. sind ebenfalls zu entfernen. Glasähnliche Flächen müssen entweder geschliffen oder mit Primer-T vorbehandelt werden. Sehr glatte, mineralische Untergründe, Ausgleichsmörtel, sowie geschliffener Beton (Sichtbeton) oder Sichtestrich müssen zuvor leicht angeschliffen und grundiert werden. Zusätzliche Informationen zur Wahl der richtigen Grundierung entnehmen Sie unserer Primertabelle. Die zu beschichtende Oberfläche muss trocken sein.

Untergrundvoraussetzungen

Wir empfehlen vor der Verwendung dieses Materials eine gründliche Feuchtigkeitsmessung des Untergrundes durchzuführen!

Minimaler Gesamtverbrauch

Max. Verbrauch pro Schicht: ca 300 g/m²

Topfzeit

ca. 35-40 Minuten bei 25°C & 55% relativer Luftfeuchte

Verarbeitung

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, entflammaren 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 Aktivkohlefiltermasken anwenden.
Das MSDS (Material Safety Data Sheet) ist auf Anfrage erhältlich.

Technische Spezifikation:

Eigenschaft	Einheit	Methode	Spezifizierung
Viskosität (Brookfield)	cP	ASTM D2196-86, @ 25°C	5000-7000
Anwendungstemperatur	°C		+5°bis 35°C
Härte	Shore A/D	ASTM D22411/DIN 53115/ISO R868	< 60
Max. Schocktemperatur	°C	-	200
Zugfestigkeit	N/mm²	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 Neutral , Version: 2025-03-18 11:46:33.195921 , Seite 2 von 2