

Hyperdesmo Particular



Glasfaserverstärkte 1-K Polyurethan-Flüssigmembran zur Abdichtung von Detailanschlüssen und vertikalen Flächen

Hyperdesmo Particular ist eine glasfaserverstärkte 1-Komponenten-PU-Flüssigmembran zur Abdichtung und zum Schutz von Detailanschlüssen auf diversen Untergründen und an Vertikalflächen. Aufgrund der einzigartigen Formulierung härtet Hyperdesmo Particular schnell zu einer vollständig fehlerfreien Membran, mit exzellenten mechanischen und elastomeren Eigenschaften und hervorragender Haftung auf verschiedenen Untergründen. Das Produkt ist ideal für die Anwendung in Wintermonaten oder in Klimazonen mit relativ niedriger Luftfeuchtigkeit. Kann mit Pinsel, Spachtel oder per Rolle aufgetragen werden. Gesamtverbrauch min. 1,8 kg /m²

Verwendung

- Abdichtung und Schutz von: Abdeckblechen
- Wandanschlüssen
- Kaminen oder Rauchabzügen
- Rohrleitungen
- Lichtkuppeln
- Photovoltaik Anlagen
- Klimaanlage
- Dachtraufen

Produkteigenschaften

- Schnell aushärtend! Hautbildung in 2 Stunden
- Blasen- und defektfreie Membran
- Ausgezeichnete Haftung auf fast allen Untergründen, mit oder ohne Nutzung spezieller Primer
- Keine Verdünnung notwendig, SOLVENT-01 kann dennoch genutzt werden
- Exzellente Wetter- und UV-Beständigkeit
- Ausgezeichnete Thermalresistenz, das Produkt wird nicht weich. Max. Betriebstemperatur 80°C, Max. Schocktemperatur 200°C
- Gute Kältebeständigkeit: Die Schicht bleibt auch bei bis zu -40°C elastisch
- Exzellente mechanische Eigenschaften, hohe Zugstärke, hohe Abriebfestigkeit
- Gute chemische Resistenz
- Wasserdampfdurchlässigkeit: Die Beschichtung „atmet“, so dass sich keine Feuchtigkeit darunter ansammelt
- Spezielle Primer für nahezu alle Untergründe erhältlich
- keine zusätzliche Vlieseinlage erforderlich

Eigenschaft	Spezifizierung
Verpackungseinheit	1 kg, 5kg, 15kg
Min. Gesamtverbrauch	Min. Gesamtverbrauch: 1,8 kg/m ²
Überarbeitbarkeit	6-48 Std.
Haltbarkeit	12 Monate originalverschlossen bei +5 bis +25°

Untergrundvorbehandlungen

Kann auf folgenden Untergründen aufgebracht werden: Beton, Faserzement, Mosaik, Zementziegeln, alte (aber gut haftende) Acryl- und Asphaltsschichten, Holz. Für andere Untergründe fragen Sie bitte unsere technische Abteilung.

Minimaler Gesamtverbrauch

Min. Gesamtverbrauch: 1,8 kg/m²

Verarbeitung

Nutzen Sie den empfohlenen Primer nach den o.a. Richtlinien.

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

Mit Roller / Pinsel oder Spachtel in einer oder mehreren Schichten auftragen.

Sicherheitsinformation

Hyperdesmo Particular enthält flüchtige, entflammare Lösungsmittel. In gut durchlüfteten Bereichen anwenden. Nicht rauchen. Fern von offenem Feuer benutzen. In geschlossenen Bereichen mit Hilfe von Ventilatoren und Sauerstoffmasken anwenden. Berücksichtigen Sie, dass Lösungsmittel schwerer als Luft sind und sich somit am Boden ansammeln. Weitere Informationen im MSDS (Sicherheitsanweisungen zum Material).

Reinigung

Reinigung der Werkzeuge und Geräte zunächst mit Papier und anschließend mit Solvent-01. Roller sind nicht wiederverwendbar.

Zertifizierung

Das Produkt erfüllt die entsprechende EU-Richtlinie EOTA (European Organization of Technical Approval)

Technische Spezifikation:

Eigenschaft	Einheit	Methode	Spezifizierung
Viskosität (Brookfield)	cP	ASTM D2196-86, @ 25°C	5.000-7.000
Überarbeitbarkeit	-		6-48 Std.
Feststoffanteil	%	-	90% Feststoffe in Xylol
Spezifisches Gewicht	gr/cm ³	ASTM D1475/DIN 53217/ISO 2811 bei 20°C	1,4-1,5
Anwendungstemperatur	°C		-40 bis 80
Feststoffanteil	%	-	90% Feststoffe in Xylol
Härte	Shore A/D	ASTM D2240/DIN 5305/ISO R868	80
QUV Witterungstest	-	ASTM G53	Bestanden (2000 Std.)
Max. Schocktemperatur	°C	-	200
Flammpunkt	°C		42

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“.