

HYPERDESMO - PARTICULAR®

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



BESCHREIBUNG

Hyperdesmo Particular ist eine glasfaserverstärkte 1-Komponenten-PU-Flüssigmembran zur Abdichtung und zum Schutz von Detailanschlüssen auf diversen Untergründen und an Vertikalfächern. 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 mit einem Gesamtverbrauch von mind. 1,8 kg/m²

Richtlinien:

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

VERWENDUNG:

Abdichtung und Schutz von:

- Abdeckblechen
- Wandanschlüssen
- Kamine oder Rauchabzüge
- Rohrleitungen
- Lichtkuppeln
- Photovoltaik Anlagen
- Klimaanlage
- Dachtraufen

Einsatzgebiete:

Kann erfolgreich angebracht werden auf: Beton, Faserzement, Mosaik, Zementziegeln, alte (aber gut haftende) Acryl- und Asphaltsschichten, Holz. Für Informationen zu anderen Untergründen kontaktieren Sie bitte unsere technische Abteilung.

Geeignete Primer:

Kontaktieren Sie unsere technische Abteilung zu einer individuellen Primer-Beratung.

Eigenschaften & Vorteile:

- Schnell aushärtend! Hautbildung in 2 Stunden Blasen- und defektfreies Membran
- Ausgezeichnete Haftung auf fast allen Untergründen, mit oder ohne Nutzung spezieller Primer
- Keine Verdünnung notwendig, Solvent-01 kann verwendet werden
- Exzellente Wetter- und UV-Beständigkeit.
- Ausgezeichnete Thermalresistenz, das Produkt wird nicht weich. Empfohlene 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 Wasserdampfdurchlässig: Die Beschichtung "atmet", so dass sich keine Feuchtigkeit darunter an sammelt Spezielle Primer für nahezu alle Untergründe erhältlich
- Keine zusätzliche Vlieseinlage erforderlich



ANWENDUNG:

Reinigen Sie den Untergrund mit einem Hochdruckreiniger. Stellen Sie sicher, dass keine Öl, Fett und Waschverunreinigungen vorhanden sind. Zementschlämme, lose Partikel, Trennmittel, gehärtete Membranen müssen entfernt werden. Oberflächenunebenheiten sollten vor Aufbringung der Beschichtung egalisiert werden.

Grundierung:

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

Anwendung:

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

Reinigung:

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

Verpackung:

1 kg, 5kg, 15kg

Verbrauch:

Minimum Gesamt-Verbrauch: ca. 1,8 kg/m²

Haltbarkeit:

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

VORSICHTSMAßNAHMEN:

Hyperdesmo - Particular enthält flüchtige, entflammable Lösemittel. 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 somit am Boden "kriechen". Weitere Informationen im MSDS (Sicherheitsanweisungen zum Material).

Technische Spezifikation: In flüssiger Form (Vor der Anwendung): 90% Feststoffe in Xylol

Viskosität (Brookfield	cP	ASTMD2196-86, @25°C	5000-7000
Spezifisches Gewicht	gr/cm ³	ASTMD1475/DIN 53217/ ISO 2811, @20°C	1,4-1,5
Flammpunkt	°C	ASTDM D93,abgeschlossen	42
Zeitraum ohne Klebkraft bei 77°F (25°C) u. 55% RH	Std.	-	2-3
Folgebeschichtung	Std.	-	6-48

In gehärteter Form (nach Anwendung):

Betriebstemperatur	°C	-	40 bis 80
Härte	Shore A	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO 868	80
Max. Kurzzeittemperatur (Schock)	°C	-	200
Dehnung bei 23 ° C	%	ASTMD412/DIN 52455	>400
Max. Kurzzeittemperatur (Schock)	°C	-	200
QUV beschleunigter Witterungstest (4 Std. UV, bei 60° C (UVB-Lampen) und 4 Std. COND@50° C)		ASTM G53	bestanden (2000 std.)