

# Hyperdesmo Classic



## Leicht aufzutragende 1K-Polyurethan-Flüssigmembran als Abdichtung und Schutz

Hyperdesmo-Classic ist eine einfache und ökonomische Lösung zur Abdichtung und zum Schutz von Dachflächen u.a. Es ist eine einkomponentige Polyurethan-Abdichtung mit niedriger Viskosität. Es reagiert mit der Luftfeuchtigkeit in der Atmosphäre und produziert eine hoch elastische Membran mit starker Haftung auf vielen Arten von Oberflächen. Das Material basiert auf purem, elastomeren und hydrophoben Polyurethanharz mit speziellen nichtorganischen Füllmaterialien. Das Ergebnis aus dieser Kombination sind exzellente mechanische Eigenschaften sowie hohe chemische, thermale und UV-Resistenz.

### Verwendung

- Abdichtung und Schutz von: Gips und Zement
- unter Fliesen
- Bäder (außen)
- Flachdächer
- Leichtdächer aus Metall oder Faserzement
- Asphalt Membrane

### Produkteigenschaften

- Keine Verdünnung notwendig, SOLVENT-01 kann verwendet werden
- Hervorragende Wetter- und UV-Beständigkeit. Die helle Farbe reflektiert einen Großteil der Sonnenenergie und reduziert so die Innentemperatur der Gebäude erheblich
- Hohe thermische Resistenz, das Produkt wird nicht weich. Max. Betriebstemperatur 80°C, Max. Schocktemperatur 200°C
- Widerstandsfähigkeit gegenüber Kälte: Der Film bleibt auch bei Temperaturen bis -40°C flexibel
- Starke mechanische Resistenz
- Gute chemische Resistenz
- Nicht toxisch nach voller Aushärtung
- Dampfdiffusionsoffen: Der Film „atmet“, so dass keine Feuchtigkeit unter der Beschichtung entstehen kann

Eigenschaft	Spezifizierung
Verpackungseinheit	1kg, 2kg, 6kg, 15kg, 25kg Stahleimer
Min. Gesamtverbrauch	Erste Schicht: 0,6 - 0,8 kg/m <sup>2</sup> , Zweite Schicht: 0,6 - 0,9 kg /m <sup>2</sup> , Min. Gesamtverbrauch: 1,2 - 1,5 kg/m <sup>2</sup>
Überarbeitbarkeit	6-24 Std.
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.

### Untergrundvoraussetzungen

- Standard Betonuntergrund
- Härte: R28 = 15 Mpa
- Feuchtigkeit: W < 10%
- Temperatur 5-35°C
- Rel.Luftfeuchtigkeit: < 85%

### Airless-Spritzverfahren

Für Verwendung im Airless-Spritzverfahren mit 10% Solvent-01 verdünnen.

### Minimaler Gesamtverbrauch

Erste Schicht: 0,6 – 0,8 kg/m<sup>2</sup>, Zweite Schicht: 0,6 – 0,9 kg /m<sup>2</sup>, Min. Gesamtverbrauch: 1,2 – 1,5 kg/m<sup>2</sup>

### Verarbeitung

Bringen Sie anhand der Richtlinien den benötigten Primer auf. Bei Bitumen / Asphalt-Untergründen muss zwingend Universal-Primer-2K-4060 verwendet werden!

Bitte kontaktieren Sie unsere technische Abteilung für eine Primer-Beratung!

### Arbeitsvorbereitungen

Nicht zu empfehlen für unsolide Untergründe oder zur Abdichtung von Schwimmbädern im Kontakt mit chemisch behandeltem Wasser.

Bei Verwendung dunkler Farben im Außenbereich ist eine Überbeschichtung mit Hyperdesmo-ADY-E / Hyperdesmo T erforderlich.

### Anwendung

Benutzen Sie einen Mischer mit geringer Geschwindigkeit (300 rpm). Optional kann das Material mit SOLVENT-01 verdünnt werden. Für Verwendung des Airless-Spritzverfahrens mit 10% SOLVENT-01 verdünnen.

Auftragen des Materials mit Roller oder Bürste in mindestens zwei Schichten. Sorgen Sie für eine Zeit von 6 bis 24 Stunden zwischen den Einzelbeschichtungen. Falls mehr Zeit (z.B. mehr als 4 Tage) benötigt wird oder falls Sie unsicher sind hinsichtlich der Haftung der einzelnen Schichten untereinander, nutzen Sie als Haftungsunterstützung Universal Primer 4060.

### Sicherheitsinformation

Enthält leicht brennbare Lösungsmittel. Verarbeitung im Außenbereich bei gut belüfteten, rauchfreien Bereichen. Vor offener Flamme schützen. Beachten Sie, dass Lösungsmittel schwerer als Luft sind und sich am Boden ablagern.

Das MSDS (Material Safety Data Sheet) ist auf Anfrage erhältlich.

### Zertifizierung

Das Produkt entspricht den EU Richtlinien für diese Art von Materialien, EOTA (European Organisation of Technical Approval). Zulassung nach ETAG005.

**Technische Spezifikation:**

Eigenschaft	Einheit	Methode	Spezifizierung
Viskosität (Brookfield)	cP	ASTM D2196-86, @ 25°C	3000-6000
Überarbeitbarkeit	-		6-24 Std.
Feststoffanteil	%	-	70% Feststoffe in Wasser
Spezifisches Gewicht	gr/cm <sup>3</sup>	ASTM D1475/DIN 53217/ISO 2811 bei 20°C	1,3-1,4
Anwendungstemperatur	°C		-40 bis 80
Dampfdiffusionsoffen			0,8
Haftung auf Beton	kg/cm <sup>2</sup> (N/mm <sup>2</sup> )	ASTM D4541	>20 (>2)
Feststoffanteil	%	-	70% Feststoffe in Wasser
Härte	Shore A/D	ASTM D2240/DIN 5305/ISO R868	60
QUV Witterungstest	-	ASTM G53	Bestanden (2000 Std.)
Reißfestigkeit	kg/cm <sup>2</sup> , N/mm <sup>2</sup>	ASTM D1475/DIN 5305/ISO 868	55
Max. Schocktemperatur	°C	-	200
Bruchfestigkeit	N/mm <sup>2</sup>	DIN EN 196-1	55
Zugfestigkeit	N/mm <sup>2</sup>	DIN EN 196-1	> 300
Flammpunkt	°C		42
Thermale Resistenz			bestanden
Hydrolyse (8% KOH, 14 Tage RT)			keine Veränderung der elastomeren Eigenschaften
Hydrolyse (H <sup>2</sup> O, 14 Tage Zyklus RT 100°C)			keine Veränderung der elastomeren Eigenschaften
HCL (Ph=2, 10 Tage bei 80°C)			(keine Veränderung der elastomeren Eigenschaften')

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 Classic, Version: 2021-04-16 13:11:46.737449, Seite 3 von 3