

# Hyperdesmo PB 1K

## 1K Polyurethan-Bitumen Flüssigmembran zur Fundamentabdichtung

Hyperdesmo PB-1K ist eine schnell trocknende, thixotrope, mit Bitumen angereicherte Polyurethan-Flüssigmembrane. Dieses Produkt bildet eine wasserabweisende, elastische Membrane mit starker Haftfähigkeit auf den meisten Arten von Untergründen und verfügt über hervorragende Eigenschaften in Bezug auf mechanische und chemische Beständigkeit. Ideal zur Verarbeitung auf vertikalen Oberflächen: Kein Verlaufen, keine Blasenbildung! Die Basis dieses Produkts besteht aus reinem, elastomeren, wasserabweisenden Polyurethan Harz, angereichert mit chemisch polymerisiertem, natürlichen Bitumen. Es kann als vorübergehende Notabdichtung angewendet werden. Mit Quast oder Spachtel auftragen. Gesamtverbrauch: 1.5 kg/m<sup>2</sup> (oder 1.5 ltr/m<sup>2</sup>) in 2 Schichten.

### Verwendung

- Notabdichtung und Schutz von: Bitumenabdichtungsbahnen
- Gips- und Zementwänden
- Asphaltmembranen (auch zur Reparatur)
- Zementböden
- Dächern
- Leichtbaudächern aus Metall oder Faserzement
- Fundamenten
- Unterbau
- Geschlossenen Bereichen mit hoher Feuchtigkeit

### Produkteigenschaften

- Ausgezeichnete Haftfähigkeit auf nahezu jeder Oberfläche mit oder ohne spezielle vorherige Grundierung
- Keine Verdünnung erforderlich. Im Bedarfsfall kann mit bis zu 5% Xylol verdünnt werden
- Hervorragende thermische Beständigkeit. Das Produkt wird nicht weich. Max. Betriebstemperatur 80°C, Max. Schocktemperatur 150°C
- Kältebeständigkeit: Der Belag bleibt bis 40°C elastisch
- Außerordentliche mechanische Eigenschaften, hoher Dehneffekt, Zug und Reißfestigkeit, hohe Abriebfestigkeit
- Schnell aushärtend
- Effektive Feuchtigkeitssperre
- Chemisch resistent
- Hoch thixotrop! Einfach aufzutragen auf vertikalen Oberflächen und komplexen Profilen ohne Verlaufen und Blasenbildung

Eigenschaft	Spezifizierung
Verpackungseinheit	1 kg und 15kg
Min. Gesamtverbrauch	Gesamtverbrauch: 2,3kg/m <sup>2</sup> (oder 2,3l/m <sup>2</sup> ) in 2 Schichten
Überarbeitbarkeit	3-24
Haltbarkeit	12 Monate originalverschlossen bei +5 bis +25°

### Untergrundvorbehandlungen

Generell hat Hyperdesmo PB-1K eine exzellente Haftfähigkeit auf den meisten Arten von Untergründen auch wie Bitumen, ohne eine Anwendung von Grundierungen. Ein vorheriger Test ist unbedingt erforderlich. Bitte setzen Sie sich für weitere Informationen mit unserer technischen Abteilung in Verbindung.

### Untergrundvoraussetzungen

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

### Minimaler Gesamtverbrauch

Gesamtverbrauch: 2,3kg/m<sup>2</sup> (oder 2,3l/m<sup>2</sup>) in 2 Schichten

### Verarbeitung

Geeignete Primer: Aquadur, Universal Primer, Microsealer je nach Untergrund. Bitte wenden Sie sich an unsere technische Abteilung für eine Primer-Beratung.

### 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 Quast oder Spachtel auftragen.

### Sicherheitsinformation

Enthält flüchtige, entflammable Lösemittel. Nur in gut belüfteten, rauchfreien Bereichen und fern von offenem Feuer verwenden. In geschlossenen Räumen Ventilatoren und Masken mit Aktivkohlefilter verwenden. Lösemittel sind schwerer als Luft und sammeln sich daher im Bodenbereich an. Das MSDS (Material Sicherheitsdatenblatt) 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.

### Zertifizierung

CE zertifiziert nach EN 1504-02:2004 Betonschutz-Coatings

**Technische Spezifikation:**

Eigenschaft	Einheit	Methode	Spezifizierung
Viskosität (Brookfield)	cP	ASTM D2196-86, @ 25°C	45.000-55.000
Spezifisches Gewicht	gr/cm <sup>3</sup>	ASTM D1475/DIN 53217/ISO 2811 bei 26°C	ca. 1
Anwendungstemperatur	°C		+5°bis 35°C
Haftung auf Beton	kg/cm <sup>2</sup> (N/mm <sup>2</sup> )	ASTM D4541	Ohne Primer: >0,5N/mm <sup>2</sup> , mit Primer: >2N/mm <sup>2</sup>
Härte	Shore A/D	ASTM D22411/DIN 53115/ISO R868	35
Reißfestigkeit	kg/cm <sup>2</sup> , N/mm <sup>2</sup>	ASTM D14155/DIN 53155/ISO 868	50 (5)
Max. Schocktemperatur	°C	-	150
Bruchfestigkeit	N/mm <sup>2</sup>	DIN EN 196-1	50 (5)
Zugfestigkeit	N/mm <sup>2</sup>	DIN EN 196-1	> 600
Flammpunkt	°C		>50

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 PB 1K, Version: 2023-09-12 09:36:58.782219, Seite 2 von 2