



Hyperdesmo PB 1K

1K Polyurethan-Bitumen Flüssigmembran zur Reparatur von undichten Abdichtungen

Beschreibung:

Hyperdesmo PB®-1K ist eine schnell trocknende, thixotrope, mit Bitumen angereicherte Polyurethan-Flüssigmembran. Dieses Produkt bildet eine wasserabweisende, elastische Membran 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 Bürste oder Spachtel auftragen.

Gesamtverbrauch: 1.5 kg/m² (oder 1.5 ltr/m²) in 2 Schichten.

Verwendung:

Notabdichtung und Schutz von:

- Gips- und Zement-Wänden
- Asphaltmembranen (auch zur Reparatur)
- Zementböden
- Dächern
- Leichtbaudächern aus Metall oder faserigem Zement
- Fundamenten
- Unterbau
- Geschlossenen Bereichen mit hoher Feuchtigkeit

Einschränkungen:

Nicht empfohlen für:

- Unsolide und unsaubere Untergründe

Einsatzgebiete:

Kann erfolgreich angebracht werden auf:

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

Standard Betonuntergrund Voraussetzungen

Härte: R28 = 15Mpa.

- Feuchtigkeit: W <10%
- Temperatur: 5-35 ° C
- Relative Luftfeuchtigkeit: <85%

Geeignete Primer:

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

Eigenschaften & Vorteile:

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

Anwendung:

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

Verbrauch:

Gesamtverbrauch: 1.5kg /m² (oder 1.5l /m²) in 2 Schichten

Reinigung:

Werkzeuge und Geräte zuerst mit Papiertüchern und danach mit **Solvent 01** reinigen.

Verpackung:

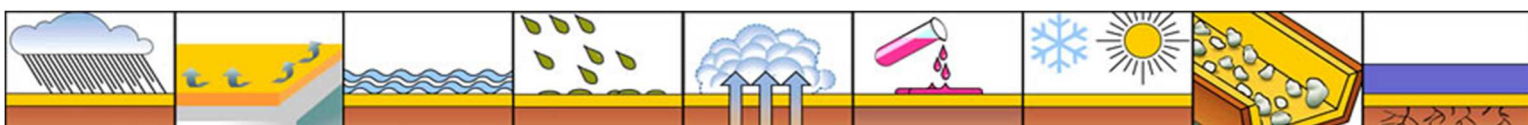
1kg und 15kg

Sicherheitsinformation:

Hyperdesmo PB®-1K enthält eine kleine Menge flüchtiger, entflammbarer Lösungsmittel. In gut durchlüfteten Bereichen und fern von offenem Feuer anwenden. Nicht rauchen. In geschlossenen Bereichen mit Hilfe von Ventilatoren und Sauerstoffmasken auftragen. Berücksichtigen Sie, dass Lösungsmittel schwerer als Luft sind und somit am Boden „kriechen“. Das MSDS (Material Safety Data Sheet) ist auf Anfrage erhältlich.

Haltbarkeit:

Mindestens 6 Monate haltbar in der Originalverpackung, in trockenen Räumen bei Temperaturen von +5 bis +25°C. Nach der Öffnung des Gebindes das Material schnellstens verbrauchen.



Technische Spezifikation:

In flüssiger Form (Vor der Anwendung): 85% Trockenmaterial in Xylol - Toluene

| Eigenschaft | Einheit | Methode | Spezifizierung |
|-----------------------------|--------------------|--|-----------------|
| Viskosität (Brookfield) | cP | ASTM D2196-86, @ 25°C | 45.000 – 55.000 |
| Spezifisches Gewicht | gr/cm ³ | ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, @20°C | ~1 |
| Flammpunkt | °C | ASTM D93, geschlossener Behälter | > 50 |
| Zeitraum bis zur Aushärtung | Std. | - | 0,5 - 1 |
| Wiederbeschichtungszeit | Std. | - | 3 - 24 |

In gehärteter Form (nach Anwendung):

| Eigenschaft | Einheit | Methode | Spezifizierung |
|---|---|----------------------------------|---|
| Betriebstemperatur | C° | - | -40 bis 80 |
| Maximale Kurzzeittemperatur (Schock) | C° | - | 150 |
| Härte | Shore A | ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO 868 | 35 |
| Reißfestigkeit bei 23 ° C | kg/ cm ² /N/mm ² | ASTM D412/ DIN 52455 | 50 (5) |
| Dehnung bei 23 ° C | % | ASTM D412/ DIN 52455 | > 600 |
| Haftung auf Beton | Kg/cm ² (N/mm ²) | ASTM D4541 | Ohne Primer: >0,5 N/mm ² (EOTA Minimumanforderung) Mit Primer: >2 N/mm ² |
| Thermale Stabilität (200 Tage bei 80°C) | - | EOTA TR011 | Bestanden |
| QUV beschleunigter Witterungstest (4 Std. UV, bei 60 ° C (UVB-Lampen) und 4 Std. COND @ 50 ° C) | - | ASTM G53 | bestanden (1000 std.) |
| Beständigkeit gegenüber Natriumhypochlorid | - | 10 Tage @ 50°C | Keine Beeinträchtigung |
| Beständigkeit gegenüber Kaliumhydroxid (Ätzkali) 8% | - | 10 Tage @ 50°C | Keine Beeinträchtigung |
| Wasseraufnahme | - | 10 Tage | < 0,9 % |

Certified quality, environmental and occupational health & safety management systems:
ISO 9001/14001 & OHSAS 18001.



Version: 02.04.19

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“.