

HYPERDESMO PB 1 K[®]



1 K Polyurethan-Bitumen Flüssigmembran zur Reparatur von undichten Abdichtungen

BESCHREIBUNG

Hyperdesmo PB-1 K 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 lt/m²) in 2 Schichten.

VERWENDUNG:

Notabdichtung und Schutz von:

- Gips- und Zement-Wänden
- Asphaltmembranen (auch zur Reparatur)
- Zementböden
- Dächern
- Leichtbaudächern aus Metal 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 spezieller vorheriger 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 Waschverunreinigungen 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 1.5 kg/m²) in 2 Schichten

Reinigung:

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

Verpackung:

1 kg, 15kg und 20kg

Sicherheitsinformation:

Hyperdesmo PB-1 enthält eine kleine Menge flüchtiger,

entflammbarer Lösemittel. 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 Lösemittel 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			
Viskosität (Brookfield)	cP	ASTMD2196-86, @25°C	45.000-55.000
Spezifisches Gewicht	gr/cm ³	ASTM 01475 /DIN 53217/ ISO2811 .@20°C	- 1
Flammpunkt	°C	ASTM 093, geschlossener Behälter	>50
Zeitraum bis zur Aushärtung	Std.	-	0,5-1
Wiederbeschichtungszeit	Std.	-	3-24
In gehärteter Form (nach Anwendung):			
Betriebstemperatur	C°	-	-40 bis 80
Maximale Kurzzeittemperatur (Schock)	C°	-	150
Härte	Shore A	ASTM 02240/DIN 53505 / ISO 868	35
Reißfestigkeit bei 23 °C	kg/ cm ² /N/mm ²)	ASTM 0412/DIN 52455	50 (5)
Dehnung bei 23 ° C	%	ASTM 0412/DIN 52455	>600
Haftung auf Beton	Kg/cm 2 (N/mm ²)	ASTM 04541	Ohne Primer: >0,5 N/ mm ² (EO" Minimuman- forderung) Mit Primer: >2 N/mm ²
Thermale Stabilität (200 Tage bei 80°C)	-	EOTATR011	Bestanden
QUV beschleunigter Witterungstest (4 Std. UV, bei 60 ° C (UVB-Lampen) und 4 Std. COND @ 50 ° C)	-	ASTMG53	Bestanden (1000 std.) Keine Beeinträchtigung
Beständigkeit gegenüber Natriumhvoochlorid	-	10Tage@50°C	Keine Beeinträchtigung
Beständigkeit gegenüber Kaliumhydroxid (Ätzkali) 8%	-	10Tage@50°C	Keine Beeinträchtigung
Wasseraufnahme	-	10 Tage	<0,9 %