



# Hyperdesmo H

## 1K Polyurethan Abdichtung für Flachdächer, Balkone, etc. nach ETAG 005

Hyperdesmo H ist eine einkomponentige, lösemittelhaltige Polyurethan-Flüssigfolie zur Abdichtung. Das Produkt besitzt einen integrierten Accelerator und garantiert dadurch ein blasenfreies Abdichtungsergebnis selbst bei hohen Schichtdicken. Aufgrund der einzigartigen Formulierung härtet Hyperdesmo H zu einer Membran mit exzellenten mechanischen und elastomeren Eigenschaften und hervorragender Haftung auf verschiedenen Untergründen aus. Das Produkt ist ideal für die Anwendung in Sommer- wie auch in Wintermonaten oder in Klimazonen mit relativ niedriger Luftfeuchtigkeit. Durch die Möglichkeit, dass der Minimalverbrauch in nur einer Schicht erreicht werden kann, können die Lohnkosten erheblich reduziert werden. Verbundhaftungsprobleme bei Anwendung in mehreren Schichten entfallen ebenfalls.

### Verwendung

Anwendung mittels lösemittelbeständiger Rolle, Pinsel, Zahnkelle Gummischieber oder im Airless-Spritzverfahren in einer oder zwei Schichten mit einem min. Gesamtverbrauch von 1,5–2kg/m<sup>2</sup> ohne Vlies. Durch Einlage unseres AKV-Spezialvlies steigt der Verbrauch auf 3kg/m<sup>2</sup>.

### Produkteigenschaften

- Schnell aushärtend! Hautbildung bei entsprechenden Witterungsverhältnissen bereits nach 2 Stunden
- Blasen- und defektfreie Membran
- Ausgezeichnete Haftung auf fast allen Untergründen, mit oder ohne Nutzung spezieller Primer
- Keine Verdünnung notwendig, SOLVENT-01 kann dennoch genutzt werden
- Exzellente Wetter- und UV-Beständigkeit
- Ausgezeichnete Thermalresistenz, das Produkt wird nicht weich. Max. 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
- Wasserdampfdurchlässigkeit: Die Beschichtung „atmet“, so dass sich keine Feuchtigkeit darunter ansammelt

Eigenschaft	Spezifizierung
Verpackungseinheit	1kg, 6kg, 15kg, 25kg
Min. Gesamtverbrauch	Min. Gesamtverbrauch: ca. 1,5- 2 kg / m <sup>2</sup> ohne Vlieseinlage; Mit Einlage von Spezialvlies: 1. Schicht: 2kg/m <sup>2</sup> , Vlies einlegen, 2. Schicht: 1kg/m <sup>2</sup> . Minimaler Gesamtverbrauch: 3kg/m <sup>2</sup>
Überarbeitbarkeit	6-48 Std.
Haltbarkeit	12 Monate originalverschlossen bei Lagerung von +5 bis +25°. Vor direkter Sonneneinstrahlung fernhalten.

#### Untergrundvorbehandlungen

Kann mit entsprechender Grundierung erfolgreich angewendet werden auf: Beton, Stahlbeton, Zementestrich, Faserzement, Mosaik, Fliesen ohne Lasur, alte Acryl- und Asphalttschichten, Holz, korrodiertem Metall, galvanisiertem Stahl. Nähere Informationen zur Wahl der richtigen Grundierung entnehmen Sie unserer Primertabelle. Für Informationen zu anderen Untergründen kontaktieren Sie bitte unsere technische Abteilung.

#### Untergrundvoraussetzungen

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

#### Minimaler Gesamtverbrauch

Min. Gesamtverbrauch: ca. 1,5- 2 kg / m<sup>2</sup> ohne Vlieseinlage; Mit Einlage von Spezialvlies: 1. Schicht: 2kg/m<sup>2</sup>, Vlies einlegen, 2. Schicht: 1kg/m<sup>2</sup>. Minimaler Gesamtverbrauch: 3kg/m<sup>2</sup>

#### Topfzeit

ca. 30-40 Minuten bei 20°C und 55% relativer Luftfeuchte

#### Verarbeitung

Nutzen Sie den empfohlenen Primer nach den o.a. Richtlinien. Vor Verarbeitung das Gebinde mit einem Quirl bei niedriger Drehzahl durchrühren (max. 300 Umdrehungen/min).

#### 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 Roller, Zahnkelle, Gummischieber, Pinsel oder Quast in einer oder zwei Schichten auftragen. Bei Anwendung in zwei Schichten einen Zeitraum von 48 Std. zwischen den einzelnen Schichten nicht überschreiten. Bei längeren Zwischenzeiten kontaktieren Sie unsere technische Abteilung.

#### 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

Offizielle Zulassung nach ETAG005. Als Flachdachbeschichtung mit Gewebeamierung geeignet. Das Produkt erfüllt die EU-Richtlinie EOTA (European Organization of Technical Approval). Weitere Informationen erhalten Sie durch unsere technische Abteilung.

**Technische Spezifikation:**

Eigenschaft	Einheit	Methode	Spezifizierung
Viskosität (Brookfield)	cP	ASTM D2196-86, @ 25°C	3500-5500
Aushärtung	Tage		6-24 Std. in Abhängigkeit von Temperatur und relativer Luftfeuchtigkeit
Spezifisches Gewicht	gr/cm <sup>3</sup>	ASTM D1475/DIN 53217/ISO 2811 bei 26°C	1,35-1,45
Anwendungstemperatur	°C		+5°bis 35°C
Härte	Shore A/D	ASTM D22411/DIN 53115/ISO R868	70
Max. Schocktemperatur	°C	-	200
Bruchfestigkeit	N/mm <sup>2</sup>	DIN EN 196-1	65 (6,5)
Zugfestigkeit	N/mm <sup>2</sup>	DIN EN 196-1	>400
Flammpunkt	°C		42

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 H, Version: 2023-05-30 14:13:43.381689, Seite 2 von 2