

ANTRIFTTALER - KUNSTSTOFF - VERTRIEBS GMBH

Kirchstraße 34 D-36326 ANTRIFTTAL / OHMES
Tel.Nr. 06635 / 690 Fax 1392

HYPERDESMO-FC

Schnell aushärtende Polyurethan Flüssigmembran zur Imprägnierung und zum Schutz

Beschreibung:

Hyperdesmo-FC ist ein Ein-Komponenten Polyurethan-Fluid, das mit Hilfe von Luftfeuchtigkeit aushärtet. Aufgrund seiner einzigartigen Formulierung härtet Hyperdesmo-FC schnell aus und bildet dabei eine fehlerfreie Membran mit hervorragenden mechanischen und elastischen Eigenschaften sowie ausgezeichneter Haftfähigkeit an verschiedenen Oberflächen. Dieses Produkt mit hohem Feststoffanteil und niedriger Viskosität kann, falls erforderlich, mit Solvent-01 verdünnt werden. Es eignet sich hervorragend für die Anwendung in Wintermonaten oder in klimatischen Bedingungen mit niedriger Luftfeuchtigkeit.

Basis dieses Produkts ist reines dehnbares hydrophobes Polyurethan Harz in Verbindung mit speziellen anorganischen Füllern mit dem Ergebnis exzellenter mechanischer, chemischer, thermischer und UV-Beständigkeit auch gegenüber witterungsbedingten Einflüssen.

In zwei Schichten mit Bürste, Roller oder durch luftloses Aufsprühen applizieren.
Minimum-Gesamt-Verbrauch: 1.2 bis 1.5 kg/m². Kein Verdünnen notwendig!

Empfohlen bei lichtexponierter Anwendung (in weiß oder hellgrau).

EU-Richtlinien:

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

Empfehlung:

Zur Imprägnierung und zum Schutz für:

- Gips- und Zementwände
- Polyurethan Dämmschäume
- Verandas und Balkone
- Dächer
- Leichtbedachungen aus Metall oder faserförmigem Zement
- Asphaltmembrane
- EPDM Membrane

Beschränkungen:

Nicht empfehlenswert

- auf morschem Untergrund
- Imprägnierung von Oberflächen von Swimming Pools in Verbindung mit chemisch aufbereitetem Wasser



ANTRIFTTALER - KUNSTSTOFF - VERTRIEBS GMBH

Kirchstraße 34 D-36326 ANTRIFTTAL / OHMES
Tel.Nr. 06635 / 690 Fax 1392

Bei Anwendung von dunklen Farben, wie z. B. rot, grün, blau etc. und bei direkter Sonneneinstrahlung ist eine Schutz-Deckschicht mit Hyperdesmo-A510 oder einem Produkt aus der Hyperdesmo-ADY-Linie (pigmentiert) erforderlich.

Eigenschaften und Vorteile:

- Schnelles Aushärten; Hautbildung innerhalb von 2 Stunden
- Blasen- und fehlerfreie Membran
- Starke und gleichmäßige Haftung auf allen Arten von Oberflächen ob mit oder ohne vorherige Behandlung mit Spezialgrundierung
- Kein Verdünnen erforderlich, Solvent-01 kann angewendet werden
- Ausgezeichnete Wetter- und UV-Beständigkeit. Die weiße Farbe reflektiert in hohem Maße die Sonnenenergie, so dass eine beträchtliche Verringerung von Gebäude-Innentemperaturen verzeichnet werden kann.
- Hervorragende thermische Beständigkeit, kein Erweichen des Produkts. Max. Betriebstemperatur 80°C, max. Schocktemperatur 200 °C
- Kältebeständigkeit: Die Beschichtung bleibt auch bei - 40°C elastisch
- Ausgezeichnete mechanische Eigenschaften, hohe Dehnbarkeit und Reißfestigkeit, hohe Beständigkeit gegen Abrieb
- Gute Beständigkeit gegen Chemikalien
- Wasserdampfdurchlässigkeit: Die Beschichtung ist atmungsaktiv, so dass keine Wasseransammlungen unter dem Film entstehen können.
- Spezielle Grundierungen für nahezu alle Untergründe erhältlich.

Anwendung:

Erfolgreiche Anwendung auf: Beton, faserigem Zement, Mosaik, Dachpfannen aus Zement, alte (aber gut haftbare) Acryl- oder Asphaltbeschichtungen, Holz.
Bei Fragen zu anderen Untergründen, nehmen Sie bitte Kontakt mit uns auf!

Bedingungen für das Trägermaterial (Standard)

- Härte: R28 = 15 Mpa
- Feuchtigkeit: W < 10%
- Temperatur: 2-35°C
- Relative Feuchtigkeit: < 85%

Primer Auswahl für besondere Bedingungen und Untergründe

- Feuchter Untergrund: Aquadur oder Universal Primer-2K-4060
- Sehr poröser Untergrund: Primer PU
- Feuchter, poröser Untergrund: Aquadur oder Universal Primer-2K-4060
- Schlechter, fauliger Untergrund: Primer-PU oder Universal Primer-2K-4060
- Glatter Untergrund, z. B. Fliesen: Primer-T
- Tiefdruck oder steigende Feuchtigkeit (Tanks): Aquadur
- Holz: Primer-PU, nur bei einigen Arten
- Asphaltbeschichtung: Universal Primer-2K-4060
- Asphaltmembran: Universal Primer-2K-4060
- Nachbeschichtung nach einigen Tagen: Universal Primer-2K-4060



ANTRIFTTALER - KUNSTSTOFF - VERTRIEBS GMBH

Kirchstraße 34 D-36326 ANTRIFTTAL / OHMES
Tel.Nr. 06635 / 690 Fax 1392

Bei Anwendung von Universal Primer-2K-4060 auf nicht porösem Untergrund aus Beton wird eine vorherige 5%ige Verdünnung des Produkts mit Solvent 01 empfohlen!

Anwendungsschritte:

Oberfläche nach Möglichkeit mit Hochdruckreiniger säubern. Öl, Fett und Wachs-rückstände ebenfalls entfernen. Zementschlämme, lose Partikel, schimmelbefallene Rückstände, gehärtete Membrane etc. entsorgen. Oberflächenunebenheiten mit entsprechenden Produkten ausgleichen.

Grundierung:

Entsprechenden Primer nach den o. a. Richtlinien auftragen!

Mischung:

Mit einem langsam drehenden Mixer (300 rpm). Zur Anwendung als Spray mit 5 – 10% Solvent-01 verdünnen!

Anwendung:

Mit Bürste oder Rolle in mindestens zwei Schichten auftragen. Nicht mehr als 48 Stunden zwischen dem Auftragen von 2 Schichten verstreichen lassen. Sollte mehr Zeit vergehen (z.B. mehr als 4 Tage) oder Unsicherheit in Bezug auf die Haftfähigkeit der einzelnen Schichten bestehen, Universal Primer-2K-4060 benutzen.

Vorsichtsmaßnahmen:

Hyperdesmo –FC enthält flüchtige, entflammbare Lösungsmittel. In gut durchlüfteten Bereichen anwenden. Nicht rauchen. Fern von offenem Feuer benutzen. In geschlossenen Bereichen mit Hilfe von Ventilatoren und Sauerstoffmasken anwenden. Berücksichtigen Sie, dass Lösungsmittel schwerer als Luft sind und somit am Boden „kriechen“. Verlangen Sie nach MSDS (Sicherheitsanweisungen zum Material).

Verbrauch:

Erste Schicht: 0.6 bis 0.8 kg/m²
Zweite Schicht: 0.6 bis 0.9 kg/m²
Minimum Gesamt Verbrauch: 1.2 bis 1.5 kg/m²

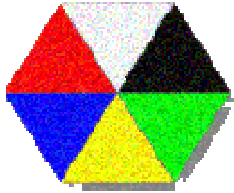
Reinigung:

Werkzeuge und Geräte zuerst mit einem Papiertuch reinigen, danach mit SOLVENT-01.

Roller sind nach der Anwendung nicht mehr zu verwenden.

Packungseinheiten:

1 kg, 6 kg, 15 kg, 25 kg, und 200 kg.



Haltbarkeit:

Mindestens 12 Monate in Original ungeöffneten Behältern, trocken und bei Temperaturen von 5 bis 25°C. Geöffnete Behältnisse so schnell wie möglich verbrauchen!

Technische Spezifikation:

Flüssigform (vor Anwendung)
95% Trockenmasse in Xylol

Eigenschaft	Einheit	Methode	Spezifizierung
Viskosität (Brookfield)	cP	ASTM D2196-86, @ 25°C	3000-4000
Spezifisches Gewicht	gr/cm ³	ASTM D1475/DIN 53217/ISO 2811, @20°C	1.3-1.4
Flammpunkt	°C	ASTM D93, verschlossenes Behältnis	42
Zeitraum ohne Klebkraft, bei (25°C) & 55% Restfeuchte	Stunden	-	2-3
Folgebeschichtung	Stunden	-	6-24

Gehärtete Form

Eigenschaft	Einheit	Methode	Spezifizierung
Betriebstemperatur	°C	-	-40 bis 80
Max. Kurzzeittemperatur (Schock)	°C	-	200
Härte	Shore A	ASTM D2240/DIN 53505/ISO R868	70
Reißfestigkeit (23°C)	Kg/cm ² (N/mm ²)	ASTM D412/DIN 52455	65 (6,5)
Dehneffekt bei 23°C	%	ASTM D412/DIN52455	> 400
Wasserdampfdurchlässigkeit	gr/m ² /h	ASTM E96 (Wassermethode)	0.8
Zugfestigkeit (nach 300 % Dehnbeanspruchung)	%	ASTM D412	< 3%
QUV beschleunigter Witterungstest (4 h UV, bei 60°C (UVB-Lampen) & 4 h COND bei 50°C)	-	ASTM G53	Durchgeführt (2000 Stunden)

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 unseres Bauwerkstoffes 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“.