

Hyperdesmo Classic

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

Hyperdesmo-Classic ist eine einfache und ökonomische Lösung zur Abdichtung und zum Schutz von Dachflächen u.a. Es ist eine einkomponentige Polyurethan-Abdichtung mit niedriger Viskosität. Es reagiert mit der Luftfeuchtigkeit in der Atmosphäre und produziert eine hoch elastische Membran mit starker Haftung auf vielen Arten von Oberflächen. Das Material basiert auf purem, elastomeren und hydrophoben Polyurethanharz mit speziellen nichtorganischen Füllmaterialien. Das Ergebnis aus dieser Kombination sind exzellente mechanische Eigenschaften sowie hohe chemische, thermale und UV-Resistenz.

Verwendung

- Abdichtung und Schutz von: Gips und Zement
- unter Fliesen
- Balkone, Terrassen, Logien und Laubengänge
- Bäder (außen)
- Flachdächer
- Leichtdächer aus Metall oder Faserzement
- Asphalt Membrane

Produkteigenschaften

- Keine Verdünnung notwendig, SOLVENT-01 kann verwendet werden
- Hervorragende Wetter- und UV-Beständigkeit. Die helle Farbe reflektiert einen Großteil der Sonnenenergie und reduziert so die Innentemperatur der Gebäude erheblich
- Hohe thermische Resistenz, das Produkt wird nicht weich. Max. Betriebstemperatur 80°C, Max. Schocktemperatur 200°C
- Widerstandsfähigkeit gegenüber Kälte: Der Film bleibt auch bei Temperaturen bis -40°C flexibel
- Starke mechanische Resistenz
- Gute chemische Resistenz
- Nicht toxisch nach voller Aushärtung
- Dampfdiffusionsoffen: Der Film „atmet“, so dass keine Feuchtigkeit unter der Beschichtung entstehen kann

Eigenschaft	Spezifizierung
Verpackungseinheit	1kg, 2kg, 6kg, 15kg, 25kg Stahleimer
Min. Gesamtverbrauch	Min. Gesamtverbrauch: ca. 0,9 - 1,2 kg / m ² ohne Vlieseinlage; Mit Einlage von Spezialvlies: 1. Schicht: 2kg/m ² , Vlies einlegen, 2. Schicht: 1kg/m ² . Minimaler Gesamtverbrauch: 3kg/m ²
Überarbeitbarkeit	4-24 Std.
Haltbarkeit	12 Monate originalverschlossen bei +5 bis +25°

Untergrundvorbehandlungen

Reinigen Sie den Untergrund wenn möglich mit Hochdruckreiniger und entfernen Sie ÖL, Fett und Wachsrückstände. Zementschlamm, lose Partikel, Schimmelentferner und ausgehärtete Membrane müssen entfernt werden. Unebenheiten mit dem nötigen Produkt ausgleichen.

Untergrundvoraussetzungen

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

Minimaler Gesamtverbrauch

Min. Gesamtverbrauch: ca. 0,9 - 1,2 kg / m² ohne Vlieseinlage; Mit Einlage von Spezialvlies: 1. Schicht: 2kg/m², Vlies einlegen, 2. Schicht: 1kg/m². Minimaler Gesamtverbrauch: 3kg/m²

Topfzeit

30-60 Minuten temperaturabhängig

Verarbeitung

Bringen Sie anhand der Richtlinien den benötigten Primer auf. Nähere Informationen zur Wahl der richtigen Grundierungen entnehmen Sie bitte unserer Primertabelle
Bitte kontaktieren Sie unsere technische Abteilung für eine Primer-Beratung!

Arbeitsvorbereitungen

Nicht zu empfehlen für unsolide Untergründe oder zur Abdichtung von Schwimmbädern im Kontakt mit chemisch behandeltem Wasser. Bei Verwendung dunkler Farben im Außenbereich ist eine Überbeschichtung mit Hyperdesmo-ADY-E / Hyperdesmo T erforderlich.

Anwendung

Benutzen Sie einen Mischer mit geringer Geschwindigkeit (300 rpm). Optional kann das Material mit bis zu max. 10 % SOLVENT-01 verdünnt werden.

Auftragen des Materials mit Roller oder Bürste in mindestens zwei Schichten. Sorgen Sie für eine Zeit von 6 bis 24 Stunden zwischen den Einzelbeschichtungen. Falls mehr Zeit (z.B. mehr als 48 Stunden) benötigt wird oder falls Sie unsicher sind hinsichtlich der Haftung der einzelnen Schichten untereinander, nutzen Sie als Haftungsunterstützung Universal Primer 4060.

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.

Zertifizierung

Das Produkt entspricht den EU Richtlinien für diese Art von Materialien, EOTIA (European Organisation of Technical Approval). Zuassung nach ETAG005.

Technische Spezifikation:

Eigenschaft	Einheit	Methode	Spezifizierung
Viskosität (Brookfield)	cP	ASTM D2196-86, @ 25°C	3000-6000
Überarbeitbarkeit	-		4-24 Std.
Spezifisches Gewicht	gr/cm ³	ASTM D1475/DIN 53217/ISO 2811 bei 26°C	1,35-1,45
Anwendungstemperatur	°C		+5°bis 35°C
Haftung auf Beton	kg/cm ² (N/mm ²)	ASTM D4541	>20 (>2)
Härte	Shore A/D	ASTM D22411/DIN 53115/ISO R868	60
Reißfestigkeit	kg/cm ² , N/mm ²	ASTM D14155/DIN 53155/ISO 868	55
Max. Schocktemperatur	°C	-	200
Bruchfestigkeit	N/mm ²	DIN EN 196-1	55
Zugfestigkeit	N/mm ²	DIN EN 196-1	> 300
Flammpunkt	°C		42
Hydrolyse (H ² O, 14 Tage Zyklus RT 14646°C)			keine Veränderung der elastomeren Eigenschaften
Hydrolyse (Potassium Hydroxid 8%, 147 Tage bei 547°C)			keine Veränderung der elastomeren Eigenschaften
Hydrolyse (Sodium Hypochlorid 5%, 148 Tage)			None

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“.