

2K Polyurea Abdichtung für Flachdächer, Balkone, etc. nach ETAG 005

Hyperdesmo C ist eine zweikomponentige, lösemittelhaltige, auf Polyurea basierte Flüssigfolie zur Abdichtung, die mittels lösemittelbeständiger Rolle, Zahnkelle oder Gummischieber aufgetragen werden kann. Das Material härtet extrem schnell aus und bildet bereits nach 2 Stunden (gemessen bei 20°C, 55% relative Luftfeuchte) eine blasenfreie Membrane. Das Resultat ist eine hochfeste, flammhemmende (optional), dampfdiffusionsoffene Abdichtungsmembran mit starker Haftung auf vielen Untergründen. Durch Einlage unseres Spezialvlies kann das Produkt als Abdichtung nach ETAG 005 verwendet werden.

Produkteigenschaften

- Schnelle Aushärtung
- Mit Roller aufzubringen
- Flammhemmend (optional)
- Blasen- und defektfrei
- Anwendung auch bei niedrigen Temperaturen
- Exzellente Haftung auf fast allen Untergründen, mit oder ohne Nutzung spezieller Grundierungen
- Kälteresistent: Der Film bleibt auch bei Temperaturen von bis zu -40°C elastisch
- Exzellente mechanische Eigenschaften, hohe Reißfestigkeit, hohe Abriebfestigkeit
- Wasserdampfdurchlässig: Die Beschichtung atmet, so dass keine Ansammlung von Feuchtigkeit unter der Schicht entsteht

Eigenschaft	Spezifizierung
Verpackungseinheit	14kg (12,5+1,5) 5,6kg (5,0+0,6)
Min. Gesamtverbrauch	Ohne Vlieseinlage: 1,5-2kg/m ² ; Mit Vlieseinlage: Erste Schicht: 2kg/m ² Zweite Schicht: 1kg/m ² Min. Gesamtverbrauch: 3kg/m ²
Überarbeitbarkeit	2-24 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. Genauere Informationen zur Wahl der richtigen Grundierung entnehmen Sie bitte 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

Ohne Vlieseinlage: 1,5-2kg/m²; Mit Vlieseinlage: Erste Schicht: 2kg/m² Zweite Schicht: 1kg/m² Min. Gesamtverbrauch: 3kg/m²

Topfzeit

15-20 Minuten bei 20°C und 55% relativer Luftfeuchte

Verarbeitung

Grundieren Sie die Fläche gemäß der o.g. Richtlinien. Benutzen Sie einen Mischer mit geringer Drehzahl (300rpm) zum Mischen der Komponenten. Bitte beachten: Die Topfzeit der Mischung beträgt 15-20 Minuten.

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. Ein generelles Aufrauen des Untergrundes ist immer zu empfehlen.

Anwendung

Aufbringung mittels lösemittelbeständiger Rolle, Pinsel, Zahnkelle Gummischieber oder im Airless-Spritzverfahren in einer oder zwei Schichten mit einem min. Gesamtverbrauch von ca. 1,5-2kg/m² ohne Vlies. Durch Einlage von AKV-Spezialvlies steigt der Verbrauch auf ca. 3kg/m².

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 und Pinsel sind nach Anwendung nicht wiederverwendbar.

Bitte beachten Sie nachfolgend unsere allgemeine Reinigungsempfehlung für Böden / Flächen.

Zertifizierung

- CE: ETA-18/0946
- SNPE Standard (Frankreich, M2)
- DIN 4102 Standard (B2)

Technische Spezifikation:

Eigenschaft	Einheit	Methode	Spezifizierung
Viskosität (Brookfield)	cP	ASTM D2196-86, @ 25°C	1500-2500
Aushärtung	Tage		2-12 Std. in Abhängigkeit zu Temperatur und relativer Luftfeuchte
Spezifisches Gewicht	gr/cm ³	ASTM D1475/DIN 53217/ISO 2811 bei 26°C	1,36
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	70
Reißfestigkeit	kg/cm ² , N/mm ²	ASTM D14155/DIN 53155/ISO 868	9
Brandverhalten	-	DIN EN ISO 135161-1:216116-161	Broof (t1), Euroclass E
Chemische Belastbarkeit	Tage		nach 7 Tagen erreicht
Max. Schocktemperatur	°C	-	200
Bruchfestigkeit	N/mm ²	DIN EN 196-1	9
Zugfestigkeit	N/mm ²	DIN EN 196-1	<3
Flammpunkt	°C		42
Nutzungsdauer			W3 (25 Jahre)
Nutzlast			P1
Minimale Dachneigung			S1-S4
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“.

Hyperdesmo C, Version: 2024-01-11 10:14:33.680144, Seite 2 von 2