

Hyperdesmo Polyurea 2K HC

2K Polyurea Hochleistungs-Beschichtung für Großflächen - Hot-Spray

Hyperdesmo Polyurea 2K HC ist ein 2-Komponenten Polyurea - System, welches einen Feststoffanteil von 100% aufweist. Es wird im Spritzverfahren verarbeitet. Das Produkt ist hoch elastisch und hat ein Polymerisationsprofil, welches speziell dafür entwickelt wurde, um eine starke Haftung zu garantieren. Das Produkt wird für kommerzielle und industrielle Beschichtungen empfohlen, wo hohe Abnutzungs- und mechanische Belastungen zu erwarten sind.

Verwendung

- Abdichtung von zementartigen Untergründen. Imprägnieren und Schützen von:
- PU und Styropor Kunststoff-Isolierungen
- Fußböden
- Dächern
- Rohrleitungen
- Tanks

Produkteigenschaften

- Schnell trocknend: 15-30 Sekunden (egal bei welcher Luftfeuchtigkeit oder bei welchem Wetter) je nach Sprühtemperatur
- Blasen- und defektfreie Membran
- 100% Feststoffanteil, der aus 85% Harnstoffgruppen besteht
- Keine Weichmacher
- Keine giftigen Schwermetall Katalysatoren
- Exzellente Thermalresistenz, Max. Betriebstemperatur 80°C, max. Schocktemperatur 350°C
- Kälteresistent: der Film bleibt auch bei Temperaturen von bis zu -40°C elastisch
- Exzellente mechanische Eigenschaften: Hohe Bruch- und Rissbestigkeit, hohe Abnutzungsresistenz
- Gute chemische Resistenz
- Dampfdiffusionsoffen: Der Film ist atmungsaktiv, so dass sich keine Feuchtigkeit darunter ansammeln kann
- Spezielle Primer für fast alle Untergründe erhältlich.

Eigenschaft	Spezifizierung
Verpackungseinheit	400kg Fässer (200 + 200kg)
Min. Gesamtverbrauch	Min. Gesamtverbrauch: 1,5-2,0 kg/m ²
Überarbeitbarkeit	24
Haltbarkeit	12 Monate originalverschlossen bei +5 bis +25°

Untergrundvorbehandlungen

Kann auf folgenden Untergründen aufgebracht werden: Beton, Faserzement, Zement-Dachziegeln, Holz, korrodiertem Metall, Stahl verzinkt. Für weitere Informationen 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: 1,5-2,0 kg/m²

Topfzeit

ca. 5 Sek Set-Up-Time

Verarbeitung

Bringen Sie anhand der Richtlinien den gewünschten Primer auf.

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

Die Komponenten sollten eine Grund-Temperatur von 25°C besitzen um sie über die Misch-Anlage perfekt miteinander aufheizen u. sprühen zu können. Bitte kontaktieren Sie unseren technischen Dienst um Informationen über Mischmaschinen für Pluralkomponenten zu erhalten. Den Film erst wieder 24 Std. nach der Anbringung betreten.

Sicherheitsinformation

Das MSDS (Material Safety Data Sheet) 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

CE: ETA 11/0016 flüssig aufzubringende Abdichtungssysteme, UNE-EN 12873-1/2014 RD 140/2003 Abdichtung von Trinkwassertanks

Technische Spezifikation:

Eigenschaft	Einheit	Methode	Spezifizierung
Viskosität (Brookfield)	cP	ASTM D2196-86, @ 25°C	1000-2000 (A) / 1000-1500 (B)
Spezifisches Gewicht	gr/cm ³	ASTM D1475/DIN 53217/ISO 2811 bei 26°C	Getrocknete Membran: ca. 1,10
Anwendungstemperatur	°C		-40 bis 80°C
Härte	Shore A/D	ASTM D22411/DIN 53115/ISO R868	90 (40)
Reißfestigkeit	kg/cm ² , N/mm ²	ASTM D14155/DIN 53155/ISO 868	>10
Max. Schocktemperatur	°C	-	350
Zugfestigkeit	N/mm ²	DIN EN 196-1	> 400

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 Polyurea 2K HC, Version: 2023-05-05 12:35:53.505954, Seite 2 von 2