

Hyperdesmo Polyurea 2K HC



Aufspritzbarer, wärmetrocknender 2K Polyurethanstoff zum Imprägnieren und zum Schutz von verschiedenen Untergründen

Hyperdesmo Polyurea 2K HC ist ein 2-Komponenten Polyurethanstoff 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	200kg Fässer
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%

Airless-Spritzverfahren

Verbrauchsmengen: 1,5-2,0 kg/m²

Minimaler Gesamtverbrauch

Min. Gesamtverbrauch: 1,5-2,0 kg/m²

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

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.

Technische Spezifikation:

Eigenschaft	Einheit	Methode	Spezifizierung
Viskosität (Brookfield)	cP	ASTM D2196-86, @ 25°C	1000 (1,04) / 1500 (1,10)
Überarbeitbarkeit	-		24
Feststoffanteil	%	-	70% Feststoffe in Wasser
Spezifisches Gewicht	gr/cm ³	ASTM D1475/DIN 53217/ISO 2811 bei 20°C	Getrocknete Membran: ca. 1,00
Anwendungstemperatur	°C		-40 bis 80
Feststoffanteil	%	-	70% Feststoffe in Wasser
Härte	Shore A/D	ASTM D2240/DIN 5305/ISO R868	90 (40)
Reißfestigkeit	kg/cm ² , N/mm ²	ASTM D1475/DIN 5305/ISO 868	15
Festigkeit			15
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: 2021-04-16 13:11:46.740292, Seite 3 von 3