

Hyperdesmo D-2K



Elastische, 2-Komponenten Polyurethanabdichtung zur Versiegelung, Abdichtung und zum Schutz von verschiedenen Oberflächen

Hyperdesmo D2K ist ein lösemittelfreies 2K-Polyurethanfluid. Nach der Aushärtung entsteht eine starke, elastische und wasserabweisende Membran, die zu Abdichtung und zum Schutz geeignet ist und eine exzellente Haftung auf vielen Oberflächen vorweist. Basierend auf purem, hydrophobem Polyurethanharz in Kombination mit speziellen, inorganischen Füllstoffen besitzt das Produkt eine hohe Abriebfestigkeit und chemische Resistenzen gegenüber diversen Substanzen.

Verwendung

- Abdichtung und Schutz von: Industrieböden
- Parkplätzen
- Stadionstehplätzen
- Tanks mit Chemikalien
- Abwassertanks
- Kläranlagen

Produkteigenschaften

- Exzellente Haftung auf fast allen Oberflächen
- Lösemittelfrei, daher im Innenbereich einsetzbar
- Einsetzbar bei Betriebstemperaturen von -40°C bis +90°C
- Hohe chemische Resistenzen
- Aussergewöhnliche mechanische Eigenschaften, hohe Abriebfestigkeit
- Völlig ungiftig nach Aushärtung: Zur Abdichtung von Trinkwassertanks geeignet

| Eigenschaft | Spezifizierung |
|----------------------|---|
| Verpackungseinheit | 4,5kg (A: 1,5kg + B: 3kg) 15kg (A: 5kg + B 10kg) |
| Min. Gesamtverbrauch | Min. Gesamtverbrauch: 0,3-0,5 kg/m ² |
| Überarbeitbarkeit | 6-24 Std. |
| Haltbarkeit | 12 Monate originalverschlossen bei +5 bis +25° |

Untergrundvorbehandlungen

Kann auf folgenden Untergründen aufgebracht werden: Beton, Zement, Mosaikfliesen, alte Acryl- oder Asphaltanstriche, Holz, korrodiertes Metall, galvanisierter Stahl. Für andere Untergründe fragen 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: 0,3-0,5 kg/m²

Topfzeit

Die Topfzeit nach dem Mischen beträgt 30 Minuten bei 20°C. Sie kann durch folgende Maßnahmen verlängert werden:

1. Lagern in kühler Umgebung ohne Sonneneinstrahlung
2. Ausschütten der Mischung auf den Untergrund, anschließend ausbreiten
3. Ausschütten in einen separaten, breiten und flachen Behälter

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

Mischen Sie die Komponenten A und B mit geringer Drehzahl (300 rpm). Mit Roller oder Gummispachtel in zwei Schichten aufzutragen.

Verbrauch: 0,3-0,5 kg/m². Für den Boden des Tanks ist eine Einzelschicht von 0,5 kg/m² ausreichend.

Sicherheitsinformation

Das Produkt enthält keine flüchtigen Substanzen, dennoch wird bei Arbeiten in geschlossenen Räumen eine ausgiebige Belüftung ausdrücklich empfohlen, um einen ständigen Zufluss von Frischluft zu gewährleisten.

Das Datensicherheitsblatt (MSDS) ist auf Anfrage erhältlich.

Reinigung

Reinigung der Werkzeuge und Geräte zunächst mit Papier und anschließend mit Solvent-01. Roller sind nicht wiederverwendbar.

Technische Spezifikation:

| Eigenschaft | Einheit | Methode | Spezifizierung |
|----------------------------------|---|--|---------------------------|
| Viskosität (Brookfield) | cP | ASTM D2196-86, @ 25°C | 10000 |
| Überarbeitbarkeit | - | | 6-24 Std. |
| Spezifisches Gewicht | gr/cm ³ | ASTM D1475/DIN 53217/ISO 2811 bei 20°C | Komp.A: 1,2, Komp.B: 1,21 |
| Anwendungstemperatur | °C | | -40 bis 90 |
| Dampfdiffusionsoffen | | | 0,8 |
| Haftung auf Beton | kg/cm ² (N/mm ²) | ASTM D4541 | >4 |
| Härte | Shore A/D | ASTM D2240/DIN 5305/ISO R868 | > 60 |
| Zugfestigkeit | N/mm ² | DIN EN 196-1 | > 30 |
| Prozentuale Ausdehnung bei -20°C | % | | > 50 |

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 D-2K, Version: 2021-04-16 13:11:46.738405, Seite 3 von 3