

Auf Polyurethanbasis Selbstnivellierendes, flexibles Bodenbelag Harz

EAN-Code
6150611464440



Beschreibung

FlexDEC® 2K ist ein speziell formuliertes Zwei Komponenten-Material auf Polyurethanbasis zur selbstnivellierenden Bodenanwendung, ein lösungsmittelfreies Material, das beim Aushärten einen starken, flexiblen Film mit hervorragender Haftung auf verschiedenen Oberflächen erzeugt.

FlexDEC® 2K kann in einer nicht brennbaren Version angeboten werden. **FlexDEC® 2K Marine**-Produkt, zertifiziert für Schiffsmetaldecks gemäß Brandprüfung. **FlexDEC®-2K** basiert auf reinem hydrophobem Polyurethanharz und speziellen anorganischen Füllstoffen, die dem Material hervorragende Eigenschaften verleihen, Abrieb- und Chemikalienbeständigkeit.

FlexDEC® 2K ist bei Kontakt mit Lebensmitteln und Trinkwasser ein ungiftiges Produkt. Es kann drinnen und draußen verwendet werden

Bei Bedarf Oberflächenschutz: Wir empfehlen unser voll aliphatisches mattes **TopcoatDEC® SF-2K**-Produkt auf Wasserbasis für 100 % Beständigkeit gegen Sonnenlicht bei Innen- und Außenanwendungen.

FlexDEC® 2K Erhältlich in neutral, farblos oder jeder gewünschten Farbe; Bitte beachten Sie die Farbkarte.

Belangrijk Kenmerken

FlexDEC® 2K Erhältlich in neutral, farblos oder jeder gewünschten Farbe; Bitte beachten Sie die Farbkarte.

- Hervorragende mechanische Eigenschaften, hohe Zug- und Reißfestigkeit, Abriebfestigkeit.
- Beständig gegen negativen hydrostatischen Druck.
- Hemmt das Wachstum von Pilzen und Bakterien
- Max. Temperatur Kurzzeit Schock 200°C.
- Rissüberbrückung
- 1 bis 12 mm Dicke in einer einzigen Schicht

Technische Daten

- Topfzeit:** ± 30 minuten (25 °C)
- Berührungs Trocknungszeit:** ± 8 stunden (25 °C)
- Begehrbar nach:** ± 18 stunden (25 °C)
- Leichter Verkehr:** 24 stunden (25 °C)
- Starker Verkehr:** ± 3-4 tage (25 °C)
- Gebruikstemperatuur:** (+5 °C bis +40 °C)
- Mischverhältnis:** 4,5:15,5 Verhältnis

Merkmale und Vorteile

- Lösungsmittelfrei
- Ungiftig
- Lange Topfzeit
- Beständig gegen negativen hydrostatischen Druck.
- Temperaturbeständigkeit von -40°C bis 90°C.
- Hervorragende mechanische Eigenschaften, hohe Zugfestigkeit und Reißfestigkeit, Abriebfestigkeit.
- Hemmt das Wachstum von Pilzen und Bakterien
- Warmwasser Beständigkeit 60°C - 90°C.
- Hervorragende chemische Beständigkeit.
- Beständig gegen negativen hydrostatischen Druck.
- 1 bis 12 mm Dicke in einer einzigen Schicht
- Rissüberbrückung

Anwendungsbereiche

- Durchgehend flexible Böden
- Industrieböden
- Schiffsdecks
- Böden in Krankenhäusern und Apotheken
- Wohnbereiche und Ausstellungsräume
- Böden für die Pharmaindustrie
- Lebensmittel-, Chemie- und Pharmaindustrie
- Hotels, Geschäfte und Supermärkte
- Büros, Schulen und Hochschulen
- In der Lebensmittel- und Getränkeindustrie
- Überdachte Parkplätze
- Kühlzellen und Tanks
- Böden im Gesundheitsbereich
- Sekundäre Eindämmung
- Böden von Elektronikgeschäften
- Asphaltböden

Verbrauch

Ungefähr 1,3 kg/m²/mm Dicke.

Verpackungsarten

Teil A **4,5kg** Eimer Teil B **15,5kg** Eimer

Bewerbungsverfahren

Betonuntergrundbedingungen (Standard):

- Härte: R28 =15 MPa
- Luftfeuchtigkeit: W < 10 %
- Temperatur: von (+05 °C bis +40 °C)
- Relative Luftfeuchtigkeit: < 80 %
- Entfernen Sie Öl, Fett, Wachs Verschmutzungen, Zementschlämme, lose Partikel, Schimmel und Trennmittel vom Boden
- Die Auftragsfläche muss trocken sein.
- Nebenheiten der Oberfläche mit geeigneten Produkten auffüllen. Der Primer muss auf relativ frischen Beton aufgetragen werden oder in Fällen, in denen Unterdruck zur Blasenbildung im Material führen kann. Tragen Sie in diesen Fällen entweder mehrere Schichten **EpoxyPRIMER® 2K** auf. Unsere wasserbasierte Epoxidgrundierung kann mit Sand aufgeladen werden, wie im jeweiligen technischen Datenblatt beschrieben.
- Für Untergründe, die verstärkt werden müssen, sollte die einkomponentige Tiefengrundierung **Primer® D-1K** verwendet werden.

Mischen von FlexDEC® 2K

- Beginnen Sie mit dem Mischen der Komponenten A+B und verwenden Sie eine elektrische Bohrmaschine mit niedriger Drehzahl (300 U/min), bis die Mischung vollständig homogen ist.

Tragen Sie FlexDEC® 2K als Selbstnivellierung auf;

- Je nach Bedarf können Schichtdicken von 1 bis 12 mm in einer einzigen Schicht aufgetragen werden.
- Unverdünt mit Zahnkelle, Rakel oder Rolle auftragen.
- Sobald das Material aufgetragen ist, entfernen Sie die eingeschlossene Luft mit einer Stachelwalze.

Decklack: **FlexDEC® 2K** ist ein Polyurethansystem und verfärbt sich daher bei UV-Einwirkung nur sehr wenig. Für Farbschutz, Verkehrs-/Abriebfestigkeit sowie für ein leicht zu reinigendes und einzigartiges Finish Für eine seidenmatte Oberfläche empfehlen wir unser voll aliphatisches wasserbasiertes Produkt **TopcoatDEC® SF-2K** für 100 % Beständigkeit gegen Sonnenlicht und Oberflächenkratzer.

Reinigung: Reinigen Sie Ihre Werkzeuge und Geräte während der Anwendungsphase mit Zellulose Verdüner.

Technische Spezifikationen

EIGENSCHAFT	EINHEITEN	METHODE	SPEZIFIKATION
Topfzeit (25°C) & 55% RH	Min.	Interne Methode	20-30
Viskosität Brookfield beim Mischen	cP	-	5:1
Spezifisches Gewicht	gr/cm ³	-	Komponente A (Härter): 1,20-1,30 Komponente B (Harz): 1,25-1,35
Tack-freie Zeit um, at 77deg F (25°C) & 55% RH	stunden	-	2-3

Der Film:

EIGENSCHAFT	EINHEITEN	METHODE	SPEZIFIKATION
Betriebstemperatur	°C	-	-40 to 80
Max. Temperatur kurze Zeit (Schock)	°C	-	200
Härte	Shore D	-	>60
Zugfestigkeit bei Bruch bei 23 °C	N/mm ²	-	>13
Prozentuale Dehnung bei 25 °C	%	-	>70
Abriebfestigkeit	Mg loss	-	60
Wasserdampfdurchlässigkeit	gr/m ² .hr	Wassermethode	0,8