

## Auf Polyurethanbasis für industrielle selbstnivellierende Bodensysteme. Hervorragende Haftung auf allen Baumaterialien



EAN-Code  
6150604052081

### Beschreibung

**CementDEC® 3K** auf Polyurethanbasis. Speziell formuliert mit Mörtel auf Zementbasis für selbstnivellierende Bodensysteme. Für abgenutzte und alte Böden. Hochleistungsfähig für alle Industrieboden Anwendungen. Exzellenz, hohe Härte und Druckfestigkeit (>70 MPa)

**CementDEC® 3K** wird für Bedingungen empfohlen, die eine maximal hohe mechanische Festigkeit und eine außergewöhnliche Beständigkeit gegenüber physikalischen und chemischen Stoffen erfordern; Die Verwendung eines Decklacks ist aufgrund seiner unglaublich glatten Oberfläche nach dem Auftragen optional. Auf Wunsch: Als Decklack empfehlen wir unseren voll aliphatischen TopcoatDEC® SF-2K auf Wasserbasis.

**CementDEC® 3K** ist ein ungiftiges Produkt bei Kontakt mit Lebensmitteln und Trinkwasser. Es kann im Innen- und Außenbereich verwendet werden – bei Außenanwendung ist mit leichten Verfärbungen zu rechnen. Falls gewünscht: Wir empfehlen unser voll aliphatisches TopcoatDEC® SF-2K-Produkt auf Wasserbasis für 100 % Beständigkeit gegen Sonnenlicht bei Außenanwendungen.

### Wichtig Merkmale

**CementDEC® 3K** auf Polyurethanbasis

- Schnelle Aushärtung
- Warmwasser Beständigkeit (80 °C – 100 °C).
- Hervorragende biologische und chemische Beständigkeit.
- Kann auf feuchten Untergründen aufgetragen werden.
- Ungiftig
- Hygienisches Material
- Beständig gegen negativen hydrostatischen Druck.

### Verpackungsarten

Polyurethan - Teil A 3.50kg

Polyurethan - Teil B 3.50kg

Zement - Teil C 17kg

### Merkmale und Vorteile

- Hervorragende Haftung auf allen Baumaterialien
- Hohe Schlagfestigkeit
- Abrieb- und Kratzfestigkeit
- Hohe chemische Beständigkeit
- Minimale Schrumpfung
- Solide, monolithische, verschleißfeste Beschichtung
- Sorgt für eine glatte Oberfläche und die Verwendung eines Decklacks ist optional (siehe oben)
- Beständig gegen große Temperaturbereiche, nicht brennbar.

### Anwendungsbereiche

- Schwer Pflicht Industrieböden
- Schutz von Industrieböden
- In der Lebensmittel- und Getränkeindustrie
- Böden der chemischen Industrie
- Apotheken Böden
- Böden im Gesundheitsbereich
- Böden von Elektronik Geschäften
- Maschinenbau Böden
- Antistatische, funkenfreie, rutschfeste, antibakterielle, staubfreie und dekorative Beschi

### Technische Daten

- Topfzeit :** ± 25 Minuten (20 °C)  
**Berühren Trocknen zeit :** ± 3 Stunden (25 °C)  
**Trockenzeit :** 24 Stunden (25 °C)  
**Begehbar nach :** 24 Stunden  
**Service Temperatur :** (-15 °C to +100 °C)  
**Mischverhältnis :** 1:1 Verhältnis

### Verbrauch

- Indikativ um 2 kg/m²/mm Dicke.

### Bewerbungsverfahren

Reinigen Sie die Oberfläche möglichst mit einem Hochdruckreiniger. Öl-, Fett- und Wachs Verschmutzungen entfernen. Zementschlämme, lose Partikel, Formtrennmittel und ausgehärtete Membranen müssen ebenfalls entfernt werden.

Die Auftragsfläche muss trocken sein. Grundierung: Vor dem Auftragen des wasserbasierten EpoxyPRIMER® 2K ist eine Grundierung erforderlich.

### Mischen CementDEC® 3K

Mischen Sie (Teil/C Mörtel auf Zementbasis und Teil/B auf Polyurethanbasis 2 Minuten lang) und fügen Sie dann Teil A hinzu. Mischen Sie 3 Minuten lang, bis die Flüssigkeit homogen ist.

Verwenden Sie einen Spiralmischer mit langsamer Geschwindigkeit (150–200 U/min).

Die gleichmäßige Mischung muss bis zu einer empfohlenen Dicke von 4–8 mm verteilt werden, sobald das Mischen ordnungsgemäß durchgeführt wurde.

Glätten Sie die neue Beschichtung mit einer Stahlkelle.

Um die eingeschlossenen Gase zu lösen, verwenden Sie eine Stachelwalze.

### Reinigung

Reinigen Sie Ihre Werkzeuge und Geräte während der Anwendungsphase mit Zelluloseverdünner.

## Technische Spezifikationen

EIGENSCHAFT	EINHEITEN	METHODE	SPEZIFIKATION
Bestimmtes Gewicht	gr/cm³	-	1.85
Topfzeit (20 °C & 55% RH)	min	Interne Methode	12-15
Freizeit, @ 77 oF (25 °C) & 55% RH	stunden	-	3

## Die ausgehärtete Beschichtung:

EIGENSCHAFT	EINHEITEN	METHODE	SPEZIFIKATION
Betriebstemperatur	°C	-	-15 to 100
Max. Temperatur kurzzeitig (Schock)	°C	-	250
Härte	Shore D	-	>80
Zugfestigkeit beim Bruch @ 23 °C	Kg/cm² (N/mm²)	-	>90 >9
Wasserdampfdurchlässigkeit	gr/m².hr	-	Nicht anwendbar
Leichter Verkehr um 25 °C & 55% RH	stunden	-	24
Dichter Verkehr	tage	-	3
Haftung auf Beton	Kg/cm² (N/mm²)	-	>30 >3
Druckfestigkeit	(N/mm²)	-	>60
Schrumpfung	%	-	Nicht anwendbar
Säurebeständigkeit, Lösungsmittel, Schmiermittel etc.	-	-	Einzelangaben auf Anfrage

## Chemische Resistenz Tests über einen Zeitraum von 15 Monaten:

AUSGESETZT	ERGEBNIS
Essigsäure 10 %	Nach 15 Tagen entstehen kleine Löcher
Aceton	weich nach 15 Tagen
Alkohol 10 %	OK
Ammoniak 10 %	Kleine Löcher erscheinen nach 25 Tagen

## Technische Spezifikationen

AUSGESETZT	ERGEBNIS
Chlorid 10 %	OK
Chlorsäure 10 %	OK
Zitronensäure 10 %	OK
Kresol	beschädigt nach 7 Tagen
Destilliertes Wasser	OK
Wasser trinken	OK
Ethylglykolacetat	OK
Fettsäuren	OK
Ameisensäure 10 %	Nach 10 Tagen erscheinen winzige Löcher
Benzin	OK
Wasserstoffperoxid 10 %	OK
Milchsäure 25 %	OK
Methylenchlorid	beschädigt nach 2 Tagen
Salpetersäure 10 %	OK
Kaliumhydroxid 10 %	OK
Meerwasser	OK
Natriumhydroxid 10 %	OK
Natriumhypochlorit 3 %	OK
Zucker 30 %	OK
Schwefelsäure 10 %	OK
Gerbsäure	OK
Xylol	OK