

VERSIEGELUNG FÜR DURACON®- BODENBESCHICHTUNGSSYSTEME

HAUPTEIGENSCHAFTEN

- Sehr breiter Einsatzbereich
- Niedrigviskos
- Mittlere Reaktivität
- Chemikalienbeständig
- Abriebfest
- Für nasse und trockene Produktionsbereiche

PRODUKTINFORMATIONEN

Produktbeschreibung

Duracon® 304 ist ein niedrigviskoses, UV-beständiges, blau-violettes 2-Komponenten-Reaktionsharz auf Basis Methylmethacrylat (MMA) mit einem sehr breiten Einsatzbereich. (Nach der Polymerisation ist die blau-violette Einfärbung nicht mehr sichtbar).

Duracon® 304 findet Anwendung, wenn eine Kombination aus Abriebfestigkeit sowie Chemikalien- und Warmwasserbeständigkeit benötigt wird.

Anwendung

Duracon® 304 wird ausschließlich als Versiegelung auf Duracon® -Beschichtungen (Systeme „BC“, „TR“ und „L“) eingesetzt. Duracon® 304 eignet sich für Fußböden in der Lebensmittel verarbeitenden Industrie.

Wichtiger Hinweis!

Bei hoher mechanischer und chemischer Belastung empfehlen wir die Versiegelung Duracon® 301.

Permanente Wasserbelastung kann zu einer weißlichen Aufhellung der Versiegelung führen.

Deshalb: Ablaufendes oder fließendes Wasser (insbesondere Heißwasser) immer in Rinnen fassen und der Kanalisation zuführen! Bei der Planung ist eine ausreichende Anzahl an Gullys vorzusehen. Die Haltbarkeit des Fußbodens kann dadurch entscheidend verlängert werden.

Lieferformen

180 kg Stahlfaß, 20 kg Hobbock

Lagerfähigkeit

6 Monate bei kühler und trockener Lagerung in Originalgebinden. Die optimale Lagertemperatur beträgt 15 - 20 °C.

TECHNISCHE DATEN

Kenndaten in flüssigem Zustand

| | | |
|-------------------------------------|---------------|-----------|
| Viskosität, 25°C: | 70 - 90 mPa*s | DIN 53018 |
| Dichte, 25°C: | 0,99 g/ml | ISO 2811 |
| Topf- / Verarbeitungszeit bei 20°C: | ca. 15 min. | |
| Aushärtungszeit bei 20°C: | ca. 40 min. | |
| Flammpunkt: | + 11,5 °C | ISO 1516 |

Kenndaten in ausgehärtetem Zustand

| | | |
|---------------------------|------------------------|----------|
| Zugfestigkeit: | 35 N/mm ² | ISO 527 |
| Dehnung bei Kraftmaximum: | 2,69 % | |
| Reißdehnung: | 2,70 % | |
| E-Modul: | 2600 N/mm ² | |
| Dichte, 20°C: | 1,19 g/cm ³ | ISO 1183 |

Bitte beachten Sie, daß ein objektiver Vergleich mit anderen Kenndaten nur dann möglich ist, wenn die DIN-Normen und Parameter zu deren Ermittlung identisch waren.

ANWENDUNGSRICHTLINIEN

Oberflächenvorbereitung

Die zu versiegelnde Duracon®-Beschichtung muß trocken, sauber, fett- und staubfrei sein. Frische Duracon®-Beschichtungen müssen vollständig ausgehärtet und abgekühlt sein. Alte Duracon®-Beschichtungen können in der Regel nachversiegelt werden.

Im übrigen gelten unsere allgemeinen Vorbereitungs- und Verarbeitungsrichtlinien für Duracon®-Oberflächenschutzsysteme.

Mischung

Vor Verwendung muß Duracon® 304 sorgfältig aufgerührt werden, um eine gleichmäßige Paraffinverteilung zu erreichen.

Duracon® 304 wird mit dem Härterpulver Duracon® CATALYST (Dibenzoylperoxid 50 %ig) gründlich gemischt.

Die benötigte Menge an Härterpulver ist temperaturabhängig:

30 °C ⇒ 1,0 Gew.% Härter

20 °C ⇒ 1,5 Gew.% Härter

10 °C ⇒ 3,0 Gew.% Härter

0 °C ⇒ 4,0 Gew.% Härter

< 0°C ist bei 4,0 Gew.% Härter ein Beschleunigerzusatz erforderlich, bitte Rücksprache.

Umrechnung: 1 cm³ Härter = 0,64 g

1 g Härter = 1,57 cm³

Zum Einfärben kann eine Farbpaste auf verträglicher Basis verwendet werden (bitte Rücksprache).

Verarbeitung

Die Versiegelung wird unverzüglich nach dem Einrühren des Härters in Bahnen auf den Boden gegossen (nicht aus dem Eimer versiegeln!) und mit einer kurzflorigen Farbwalze auf die Beschichtung aufgerollt. Auf abgestreuten Beschichtungen kann die Versiegelung vor dem Rollen mit einem gezahnten Gummischieber vorverteilt werden. Verbrauch: 0,3 – 0,6 kg/m² abhängig von der Oberflächenstruktur. Zur Vermeidung von Mikrobäschen müssen kleine, rasch verarbeitbare Ansatzgrößen gewählt werden.

Im Übrigen gelten unsere allgemeinen Vorbereitungs- und Verarbeitungsrichtlinien für Duracon®-Oberflächenschutzsysteme.

Schutzmaßnahmen

Bei der Verarbeitung sind geeignete Schutzkleidung, -handschuhe und -brille zu tragen.

Bei Augenkontakt sofort mit Leitungswasser lange ausspülen und Arzt aufsuchen. Bei Hautkontakt umgehend mit Wasser und Handwaschpaste (z. B. Walsroder Handwaschpaste) reinigen.

Produkt ist leicht entzündlich; von allen Zünd- bzw. Wärmequellen fernhalten und nicht rauchen. Das Rührgerät sowie alle anderen an der Baustelle eingesetzten Elektrogeräte müssen in EX-geschützter Ausführung sein.

Die Sicherheitsdatenblätter und die Richtlinien der Berufsgenossenschaften sind zu beachten.

TECHNISCHER SERVICE

RPM/Belgium N.V. / Alteco Technik GmbH ansprechen.

GARANTIE

Alteco Technik GmbH und RPM/Belgium N.V. garantieren für die fehlerfreie Qualität ihrer Produkte und sind bereit, fehlerhaftes Material zu ersetzen, sofern Produktmängel nachgewiesen sind aber geben Sie keine Garantie zum Farbausfall ab. Die hierin enthaltenen Informationen und Empfehlungen entsprechen unserem aktuellen Wissensstand zum Zeitpunkt des Druckes. Es obliegt jedoch dem Käufer durch eigene Versuche die Eignung der Produkte für den Einzelfall zu prüfen. Änderungen der technischen Angaben behalten wir uns jederzeit vor.