

## VERSIEGELUNG FÜR DURACON®- BODENBESCHICHTUNGSSYSTEME

### HAUPTEIGENSCHAFTEN

- Mittelviskos
- Flexibel und gute UV-Beständigkeit
- Geeignet für wasserbelastete Bereiche

## PRODUKTINFORMATIONEN

### Produktbeschreibung

Duracon® 319 ist ein mittelviskoses, UV-beständiges, blau-violettes 2-Komponenten-Reaktionsharz auf Basis Methylmethacrylat (MMA). Nach der Polymerisation ist die blau-violette Einfärbung nicht mehr sichtbar.

### Anwendung

Duracon® 319 wurde als Versiegelung für Duracon®-Beschichtungen in wasserbelasteten Bereichen insbesondere der Lebensmittelindustrie, entwickelt. Duracon 319 widersteht Heißwasserverschüttungen bis 80°C.

Wegen seiner guten Flexibilität und hohen UV-Beständigkeit ist Duracon 319 als Versiegelung auch sehr gut für den Außenbereich geeignet.

### Wichtiger Hinweis!

Obwohl Duracon 319 eine relativ hohe Heißwassertoleranz besitzt, kann eine permanente Heißwasserbelastung zu einer weißlichen Aufhellung der Versiegelung führen. Heißwasser verursacht thermische Spannungen, die im ungünstigen Fall zu Krackelierrissen führen können.

Deshalb: Ablaufendes oder fließendes Wasser nach Möglichkeit immer in Rinnen fassen und der Kanalisation zuführen! Ausreichende Anzahl an Gullys vorsehen!

### 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

Dichte (DIN 51757), 25°C	0,98 g/ml
Viskosität (DIN 53214), 25°C	160 - 200 mPa * s
Topf- / Verarbeitungszeit bei 20°C	ca. 15 min.
Aushärtungszeit bei 20°C	ca. 30 min.
Flammpunkt (ISO 1516)	+ 11,5 °C

### Kenndaten in ausgehärtetem Zustand

Zugfestigkeit (DIN 53455)	13,4 N/mm²
Dehnung bei Kraftmaximum	14,8 %
Reißdehnung	15,5 %
E-Modul	696 N/mm²
Dichte (DIN 53479), 20°C	1,17 g/cm³

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. Duracon® -Versiegelungen können problemlos in mehreren Schichten aufgetragen werden.

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

### Mischung

Vor Verwendung muß Duracon® 319 sorgfältig aufgerührt werden, um eine gleichmäßige Paraffinverteilung zu erreichen.

Duracon® 319 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 ⇒ 5,0 Gew.% Härter

< 0 °C ist bei 5,0 Gew.% Härter ein Beschleunigerzusatz erforderlich, bitte Rücksprache.

Umrechnung: 1 cm³ Härter = 0,64 g

1 g Härter = 1,57 cm³

## Verarbeitung

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

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. Es sollten kleine, rasch verarbeitbare Ansatzgrößen gewählt werden; der Verbrauch sollte pro Schicht nicht über 0,8 kg/m² liegen. Sollten dickere Schichten erforderlich sein, so müssen diese in zwei separaten Schichten aufgetragen werden.

Verbrauch: 0,3 – 0,8 kg/m², abhängig von der Oberflächenstruktur.

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 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



Wenden Sie sich an RPM/Belgium N.V. / Alteco Technik GmbH / Hermeta GmbH.

## GARANTIE

RPM Belgium Group garantiert, dass alle Produkte frei von Mängeln sind, und wird nachweislich fehlerhafte Materialien ersetzen, gibt jedoch keine Garantie zum Erscheinungsbild der Farbe.

Die hierin enthaltenen Informationen und Empfehlungen sind nach bestem Wissen der RPM Belgium Group zutreffend und zuverlässig.

## CE ZERTIFIZIERUNG

	
1119	
Alteco Technik GmbH, Raiffeisenstraße 16, D-27239 Twistringen	
13	
1119-CPR-1190	
EN 1504-2 : 2004	
Surface protection system for concrete / Systèmes de protection de surface en béton / Oberflächenschutzsystem für Beton / Systemen voor bescherming van beton	
Abrasion resistance (Taber test) / Résistance à l'abrasion (Taber test) Abriebfestigkeit (Taber Prüfung) / Slijtvastheid (Taber proef)..... < 3000 mg	
Permeability to CO <sub>2</sub> / Perméabilité au CO <sub>2</sub> CO <sub>2</sub> Durchlässigkeit / Doorlaatbaarheid van CO <sub>2</sub> ..... S <sub>D</sub> > 50 m	
Permeability to water vapour / Perméabilité à la vapeur d'eau Wasserdampfdurchlässigkeit / Waterdampdoorlaatbaarheid..... Class III	
Capillary water absorption and permeability to water / Absorption capillaire et perméabilité à l'eau / Kapillare Wasseraufnahme und Wasserdurchlässigkeit Capillaire absorptie en doorlaatbaarheid van water..... w < 0,1 [kg/(m² x h <sup>0,5</sup> )]	
Resistance to severe chemical attack / Résistance aux attaques chimiques sévères Widerstand gegen starken chemischen Angriff / Weerstand tegen sterke chemische belasting..... Class II	
Impact resistance / Résistance au choc / Schlagfestigkeit / Slagvastheid ..... Class I	
Adhesion strength / Adhérence / Haftfestigkeit / Hechtsterkte ..... ≥2 N/mm²	
Reaction to fire / Réaction du feu / Brandverhalten / Brandweerstand..... E <sub>s</sub>	
	
Alteco Technik GmbH, Raiffeisenstraße 16, D-27239 Twistringen	
13	
EN 13813 : 2002	
Resin floor screed indoors / Revêtements à base de résine pour intérieur / Fußboden in Innenräumen / Kunstharz vloer voor binnen	
Reaction to fire / Réaction au feu / Brandverhalten / Brandweerstand..... E <sub>s</sub>	
Abrasion resistance (Taber test) / Résistance à l'abrasion (Taber test) Abriebfestigkeit (Taber Prüfung) / Slijtvastheid (Taber proef)..... AR1	
Adhesion strength / Adhérence / Haftfestigkeit / Hechtsterkte ..... B2	
Impact resistance / Résistance au choc / Schlagfestigkeit / Slagvastheid ..... IR4	