

## EIN ELASTISCHES HARZBINDEMITEMEL FÜR DURACON® BODENBESCHICHTUNGS-SYSTEME

### HAUPTEIGENSCHAFTEN

- Semiflexibel
- Stoßdämpfend
- Stoßfest
- Verschleißbeständig
- Leicht zu verarbeiten

## PRODUKTINFORMATIONEN

### Produktbeschreibung

DURACON® 222 ist ein Harzbindemittel, das auf modifizierten Acrylmonomeren und -polymeren basiert.

### Anwendung

Der Viskositätsbereich, die Fließ- und Benetzungseigenschaften machen das Mischen und die Anwendung verschiedener Bodenbelags-Systeme ganz einfach. Das semiflexible Polymer, das das Bindemittel bildet, führt zu Bodenbelägen, die gute mechanische Stärke mit einer gewissen Flexibilität und der Fähigkeit kombinieren, die Belastung durch schwere Lasten, Substratbewegung und Vibrationen zu mildern.

Beschichtungen, die auf DURACON® 222 basieren, sollen auf hauptsächlich trockenen Produktions- und Transportbereichen aufgebracht werden, die mehr oder weniger schwerem Verkehr durch Fahrzeuge mit Rädern ausgesetzt sind. Semiflexible Beschichtungssysteme sollten außerdem verwendet werden, wenn die Stärke des Substrats zweifelhaft ist.

### Lieferformen

- 180 kg Stahlfass
- 20 kg Hobbock

## TECHNISCHE DATEN

### Kenndaten in flüssigem Zustand

Viskosität, 25°C:	130 – 180 mPa*s	DIN 53018
Dichte, 25°C:	0,97 g/ml	ISO 2811
Topfzeit bei 20°C:	15 – 18 Minuten	
Aushärtungszeit bei 20°C:	60 – 120 Minuten	
Verarbeitungstemperatur:	0 – 35°C	

### Kenndaten in ausgehärtetem Zustand

Zugfestigkeit bei 20°C:	4,9 MPa	ISO 527
Zugfestigkeit bei 0°C:	24,0 MPa	
Bruchdehnung bei 20°C:	190%	
Bruchdehnung bei 0°C:	59%	
E-Modul bei 20°C:	51 MPa	
E-Modul bei 0°C:	480 MPa	

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

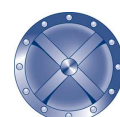
### Oberflächenvorbereitung

Bodenbeschichtungen, die auf DURACON® Harz 222 basieren, können auf den verbreitetsten Substraten, Beton (neu oder alt), Holz, Metall, Keramikfliesen und Asphalt aufgebracht werden. Das Substrat muss fest und trocken und frei von Verunreinigungen und Zementmilchrückständen sein. Wenn die Vorbereitungsarbeiten abgeschlossen sind, muss das Substrat vor dem Aufbringen des Bodenbelags mit einem geeigneten Duracon® Primer grundiert werden. Poröse Substrate benötigen möglicherweise mehr als eine Grundierung, um einen vollständigen Film zu erhalten, der nötig ist, um die richtige Aushärtung der folgenden Bodenbeschichtungen zu erhalten.

### Mischung

Vor Verwendung muss Duracon® 222 sorgfältig aufgerührt werden, um eine gleichmäßige Paraffinverteilung zu erreichen.

Duracon® 222 wird mit dem Härterpulver Duracon® CATALYST (Dibenzoylperoxid 50 %ig) gründlich gemischt.



Die benötigte Menge an Härterpulver ist temperaturabhängig:

30 °C 1 Gew.% Härter  
20 °C 2 Gew.% Härter  
10 °C 4 Gew.% Härter  
0 °C 5 Gew.% Härter

Unter 0°C ist bei 5 Gew.% Härter ein Beschleunigerzusatz Duracon® 404 erforderlich, bitte Rücksprache mit unserer Anwendungstechnik.

#### Umrechnung:

1 cm<sup>3</sup> Härter Duracon® CATALYST = 0,64 g

1 g Härter Duracon® CATALYST = 1,57 cm<sup>3</sup>

## **Verarbeitung**

DURACON® 222 Harz ist für die Verwendung als Bindemittel in allen üblichen DURACON® Bodensystemen SL, BC, TR und L geeignet. Nähere Informationen zum Verbrauch und zusätzlichen Füllstoffen finden Sie in der separaten Spezifikation oder wenden Sie sich an unseren technischen Service.

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

## **LAGERFÄHIGKEIT**

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

## **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**

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.