

## SPEZIAL - GRUNDIERUNG FÜR DURACON® - BODENBESCHICHTUNGSSYSTEME

### HAUPT-EIGENSCHAFTEN

- Verbesserte Haftung auf feuchtem Beton und feuchten Zementestrichen
- Schnelle und sichere Aushärtung auch bei niedrigen Temperaturen
- Vermittelt exzellente Haftung für nachfolgende Beschichtungen

## PRODUKTINFORMATIONEN

### **Beschreibung**

Duracon® 108 ist ein niedrigviskoses, 2-Komponenten-Reaktionsharz auf Basis Methylmethacrylat (MMA). Farbe: blau-violett. Nach der Polymerisation ist die blau-violette Einfärbung kaum noch sichtbar.

### **Anwendung**

Duracon® 108 wird als spezielle Grundierung bei feuchtem Beton eingesetzt.

Wir empfehlen dringend wie bei allen Duracon® Grundierungen, vor einer Beschichtung, auf dem betreffenden Untergrund Aushärte- bzw. Haftprüfungen durchzuführen.

### **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, 25°C:	1,02 g/ml	ISO 2811
Viskosität, 25°C:	100 - 130 mPa * s	DIN 53018
Topf- / Verarbeitungszeit bei 20°C:	ca. 15 min.	
Aushärtungszeit bei 20°C:	ca. 60 min.	
Flammpunkt:	+ 11,5 °C	ISO 1516

### **Kenndaten in ausgehärtetem Zustand**

Zugfestigkeit:	10,4 N/mm <sup>2</sup>	ISO 527
Dehnung bei Kraftmaximum:	2,1 %	
Reißdehnung:	2,1 %	
E-Modul:	720 N/mm <sup>2</sup>	
Dichte, 20°C:	1,18 g/cm <sup>3</sup>	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**

Duracon® 108 eignet sich für die Verwendung auf feuchtem Beton. Es darf jedoch keinesfalls ein sichtbarer Wasserfilm auf dem Untergrund vorhanden sein.

Die zu grundierende Fläche muß staub-, fett- und ölfrei sowie fest und tragfähig sein. Zementschlempe und lose Bestandteile sind z.B. durch Kugelstrahlen o.ä. restlos zu entfernen. Fette bzw. Öle können z.B. durch Flammstrahlen beseitigt werden.

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

### **Mischung**

Vor Verwendung muß DURACON® 108 sorgfältig aufgerührt werden, um eine gleichmäßige Paraffinverteilung zu erreichen.

DURACON® 108 wird mit dem Härterpulver Duracon® CATALYST (Dibenzoylperoxid 50 %ig) gründlich gemischt. Die benötigte Menge an Härterpulver ist temperaturabhängig:

30 °C ⇒ 2,0 Gew.% Härter

20 °C ⇒ 3,0 Gew.% Härter

10 °C ⇒ 4,0 Gew.% Härter

0 °C ⇒ 6,0 Gew.% Härter

< 0 °C ist bei 6,0 Gew.% Härter ist unser Beschleunigerzusatz DURACON® 404 erforderlich, bitte Rücksprache.

Umrechnung: 1 cm<sup>3</sup> Härter = 0,64 g

1 g Härter = 1,57 cm<sup>3</sup>

### **Verarbeitung**

Die mit Härter versetzte Menge wird in Bahnen ausgegossen und mit einer kurzflorigen Parowalze auf dem Untergrund aufgerollt. Zum raschen Vorverteilen größerer Mengen kann

# DURACON® 108

Datum: 28.08.2012  
Datenblatt: F0110D04  
Seite: 2 / 2

ein gezahnter Gummischieber benutzt werden. Verbrauch: Minimum 0,3 - 0,5 kg/m<sup>2</sup>, abhängig von der Porosität des Untergrunds. Bei stark saugenden Untergründen ist eventuell ein zweiter Arbeitsgang erforderlich. Die Grundierung muß einen geschlossenen Film bilden.

In die noch nasse Grundierung wird feuergetrockneter Quarzsand der Körnung 0,7 - 1,2 mm oder 0,3 - 0,7 mm offen eingestreut.

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

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


<b>1119</b>
<b>Alteco Technik GmbH, Raiffeisenstraße 16, D-27239 Twistringen</b>
<b>13</b>
<b>1119-CPR-1190</b>
<b>EN 1504-2 : 2004</b>
<b>Surface protection system for concrete / Systèmes de protection de surface en béton / Oberflächenschutzsystem für Beton / Systemen voor bescherming van beton</b>
Abrasion resistance (Taber test) / Résistance à l'abrasion (Taber test) Abriebfestigkeit (Taber Prüfung) / Slijtvastheid (Taber proof)..... < 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 / Kappilare Wasseraufnahme und Wasserdurchlässigkeit Capillaire absorptie en doorlaatbaarheid van water..... w < 0,1 [kg/(m <sup>2</sup> 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/mm <sup>2</sup>
Reaction to fire / Réaction du feu / Brandverhalten / Brandweerstand..... E <sub>1</sub>

<b>Alteco Technik GmbH, Raiffeisenstraße 16, D-27239 Twistringen</b>
<b>13</b>
<b>EN 13813 : 2002</b>
<b>Resin floor screed indoors / Revêtements à base de résine pour intérieur / Fußboden in Innenräumen / Kunsthars vloer voor binnen</b>
Reaction to fire / Réaction au feu / Brandverhalten / Brandweerstand..... E <sub>1</sub>
Abrasion resistance (Taber test) / Résistance à l'abrasion (Taber test) Abriebfestigkeit (Taber Prüfung) / Slijtvastheid (Taber proof)..... AR1
Adhesion strength / Adhérence / Haftfestigkeit / Hechtsterkte ..... B2
Impact resistance / Résistance au choc / Schlagfestigkeit / Slagvastheid ..... IR4