

BINDEMittel FÜR FLEXIBLE DURACON®- BODENBESCHICHTUNGSSYSTEME

HAUPT-EIGENSCHAFTEN

- Flexibel und rissüberbrückend auch bei tiefen Temperaturen
- Absorbiert Bewegungen des Untergrundes auch bei tiefen Temperaturen
- Verschleiß- und stoßfesteste Formulierungen möglich
- Witterungsbeständig

PRODUKTINFORMATIONEN

Produktbeschreibung

Duracon® 224 ist ein hochviskoses, farbloses 2-Komponenten-Reaktionsharz auf Basis Methylmethacrylat (MMA).

Anwendung

Duracon® 224 eignet sich als elastifiziertes Bindemittel zur Herstellung von flexiblen Membranen und Beschichtungssystemen für den Einsatz im Tief-Temperatur – Bereich:

- Abdichtungsmembran auf Rampen, Brücken und im Offshore-Bereich.
- Flexible Boden-Beschichtungssysteme die tiefen Temperaturen ausgesetzt sind (Kühlräume).
- Außenanwendungen mit hohen mechanischen Belastungen und raschen Temperaturschwankungen.

Je nach Mischungsverhältnis von Duracon 224 mit Duracon 205 können Beschichtungsharze abgestuft von flexibel bis mittelhart hergestellt werden.

Generell müssen Beschichtungen auf Basis Duracon® 224 mit einer "weichen" Duracon® -Versiegelung (z. B. Duracon® 306) beschichtet 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

Dichte, 25°C:	1,01 g/ml	ISO 2811
Viskosität, 25°C:	620 – 680 mPa*s	DIN 53018
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 :	4,5 N/mm ²	ISO 527
Dehnung bei Kraftmaximum:	284 %	
Reißdehnung:	284 %	
E-Modul:	32 N/mm ²	
Dichte, 20°C	1,13 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 Oberfläche muss trocken, sauber, fett- und staubfrei sein. Haftungsstörende Substanzen müssen entfernt werden. Die zu beschichtende Fläche muß mit einer Duracon® -Grundierung (z.B. Duracon® 101) grundiert und offen abgestreut werden.

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

Mischung

Vor Verwendung muß Duracon® 224 sorgfältig aufgerührt werden, um eine gleichmäßige Paraffinverteilung zu erreichen.

Duracon® 224 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 ⇒ 2,0 Gew.% Härter

10 °C ⇒ 4,0 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

Die weitere Verarbeitung hängt vom jeweiligen System ab, siehe. unsere Systeminformationen.

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.