

Deckshield Rapide (blu) Flexible Binder

Produktblatt

Produktbeschreibung

Ein 2-komponentiges, klares, mittelviskoses Bindemittel auf Methylmethacrylat (MMA)-Basis für die Deckshield Rapide und Flowfast Oberflächenschutzsysteme.

Produktinformation

Anwendung

Deckshield Rapide (blu) Flexible Binder ist ein elastifiziertes Bindemittel für die Herstellung von flexiblen Membranen und Beschichtungssystemen, die Minusgraden ausgesetzt sein können. Es wird hauptsächlich verwendet für:

- Deckshield Rapid Parkdecksysteme.
- Abdichtende Membranen auf Rampen, Brücken und in Off-Shore-Anwendungen.
- Flexible Bodenbeläge, besonders wenn sie niedrigen Temperaturen ausgesetzt sind (z.B. Kühlräume).
- Außenanwendungen, die starken mechanischen Belastungen und schnellen Temperaturschwankungen ausgesetzt sind.

Das Oberflächenschutzsystem Deckshield Rapide (blu) Flexible Binder wird mit einer flexiblen Versiegelung Deckshield Rapide (blu) Topcoat versiegelt oder kann als Zwischenschicht des Deckshield Rapide Systems verwendet werden.

Umwelt und Gesundheit

Deckshield Rapide (blu) Flexible Binder ist ein lösungsmittelfreies Produkt, das jedoch mit einem Geruch verbunden ist. Für ausreichende Belüftung und/oder Absaugung sorgen. Befolgen Sie die entsprechenden Arbeitsschutzrichtlinien, die für den Ort gelten, an dem die Verarbeitung erfolgt. Weitere Informationen finden Sie in den Sicherheitsdatenblättern für die einzelnen Komponenten.

Anwendungsrichtlinien

Mischungsverhältnis der Komponenten (nach Gewicht von Deckshield Rapide (blu) Flexible Binder)

Bei 30 °C	Ca. 1 % Flowfast Catalyst zugeben
Bei 20 °C	Ca. 2 % Flowfast Catalyst zugeben
Bei 10 °C	Ca. 4 % Flowfast Catalyst zugeben
Bei 0 bis -10 °C	Ca. 5 % Flowfast Catalyst zugeben

Umrechnung:

1 cm³ Flowfast Catalyst = 0,64 g

1 g Flowfast Catalyst = 1,57 cm³

Die erforderliche Menge Katalysator zum Harz zugeben. Mit einem langsam laufenden Rührwerk mit ca.300-400 U/min und einem geeigneten Rührkorb mischen und darauf achten, keine Luft einzumischen. Mehr als die Mindestschichtdicke auftragen, um einen durchgehenden, ununterbrochenen Harzfilm zu erhalten, der eine vollständige Durchhärtung gewährleistet.

Verarbeitungstemperatur

- Die empfohlene Untergrundtemperatur beträgt 10 – 25 °C, jedoch nicht weniger als 0 °C und maximal 30 °C.
- Die Temperatur des Untergrundes sollte während der Verarbeitung und Aushärtung 3 °C über dem „Taupunkt“ liegen.
- Bei Temperaturen unter 0 °C wenden Sie sich bitte an unseren Technischen Service.

Verarbeitungszeit/Topfzeit

Das fertig gemischte Produkt muss innerhalb von ca.15 Minuten verarbeitet werden. Tiefe oder höheren Temperaturen beeinflussen die Verarbeitungszeit.

Aushärtezeit (bei 20 °C)

Das Produkt ist nach 40 Minuten vollständig ausgehärtet.

Technische Informationen

Farbe

Transparent.

Feststoffgehalt

Etwa 100 %

Oberfläche

Matt/Stumpf.

Dichte

Ca. 1,0 kg/Liter.

Lagerung

6 Monate in ungeöffneter Packung. Das Herstellungsdatum ist auf dem Etikett im Format xxxxxx-140708C3 angegeben, wobei 140708 das Datum 8. Juli 2014 und xxxxxx und C3 interne Codes sind.

Lagertemperatur zwischen 5 und 30 °C (ohne direkte Sonneneinstrahlung). Flammpunkt +11,5 °C. Vor Witterungseinflüssen und dem Eindringen von Feuchtigkeit/Verunreinigungen schützen.

Verpackung

Das Produkt wird in den folgenden Verpackungen geliefert:

Einheit	Deckshield Rapide (blu) Flexible Binder
25 kg	(25 Liter)
180 kg	(180 Liter)

Deck Shield Rapide (blu) Flexible Binder wurde als Teil des Deckshield Rapide Systems getestet. Details finden Sie in der Leistungserklärung.

Zugfestigkeit bei +20 °C:	4,5 N/mm ²	DIN 53455
Zugfestigkeit bei -10 °C:	14,5 N/mm ²	DIN 53455
Höchstzugkraftdehnung:	286 %	
Bruchdehnung bei +20 °C:	286 %	
Bruchdehnung bei -10 °C:	102 %	
Elastizitätsmodul bei +20 °C:	23 N/mm ²	
Elastizitätsmodul bei -10 °C:	632 N/mm ²	
Dichte bei +20 °C:	28 g/cm ³	DIN 53479

Ausgedruckte oder extern gespeicherte Dokumente unterliegen nicht dem Änderungsdienst und entsprechen möglicherweise nicht der neuesten Version.

Alle in dieser Mitteilung (oder anderen) von Flowcrete DE vorgeschlagenen Verfahren oder Montageanweisungen für das Verbundboden- oder Wandsystem (im Gegensatz zu individuellen Produkt-Leistungsspezifikationen) stellen nur potenzielle Optionen dar und stellen weder eine professionelle Beratung in dieser Hinsicht dar noch ersetzen sie diese. Flowcrete DE empfiehlt jedem Kunden, sich vor einer Entscheidung über Design, Montage oder sonstige Fragen von einem qualifizierten Experten beraten zu lassen.

Technische Abteilung

Anwendungen, die nicht in unseren Datenblätter beschrieben sind, erfolgen ohne Freigabe der technischen Abteilung, auf eigenes Risiko.

Wenden Sie sich bitte an:

CPG Europe / Alteco Technik GmbH

info@alteco-technik.de

Telefon: 04243 / 9295 – 0

Garantie

CPG Europe / Alteco Technik GmbH garantiert, dass alle Produkte frei von Mängeln sind, und wird nachweislich fehlerhafte Materialien ersetzen. Die hierin enthaltenen Informationen und Empfehlungen sind nach bestem Wissen der CPG Europe / Alteco Technik GmbH zutreffend und zuverlässig.

CE Zertifizierung – siehe Leistungserklärung (DoP) für Details.