

Rubber Binder M20

Einkomponentiges, lösemittelfreies PU-Bindemittel für Gummi- und EPDM-Granulate

Rubber Binder M20 ist ein lösemittelfreies, 1K-Polyurethanharz, das durch Luftfeuchtigkeit aushärtet. Der Feststoffgehalt ist 100%,

das Produkt ist niedrigviskos und produziert eine sehr elastische, wasserabweisende Membran mit exzellenter Haftung an EPDM- oder Gummigranulaten. Rubber Binder M20 enthält keine toxischen Monomere und verursacht keine stechenden Gerüche.

Verwendung

- Kinderspielplätze
- Sportbahnen
- Gehwege
- Schwimmbecken-Umrandungen
- Eingänge zur Einebnung von Stolpergefahren
- Sportanlagen im Außenbereich

Eigenschaft	Spezifizierung
Verpackungseinheit	5 Liter, 20 Liter
Haltbarkeit	12 Monate originalverschlossen bei +5 bis +25°

Untergrundvorbehandlungen

Verarbeitung

Mischen Sie SBR- oder EPDM- Granulate mit dem Bindemittel in einem Mischungsverhältnis von 9:1 nach Gewicht. Das genaue Verhältnis hängt von dem Staubgehalt der Körnchen ab, der auf ein Minimum reduziert werden sollte. Die Mischzeit sollte mindestens 4 Minuten betragen, je nach Größe der Mischbehältnisse und Typ des benutzten Mixers. Die Mischung wird anschließend auf den Asphalt oder Beton aufgetragen. Die Oberfläche härtet durch die Reaktion des Bindemittels mit der Luftfeuchtigkeit aus. Die Reaktionsdauer hängt von der Außentemperatur und der relativen Luftfeuchtigkeit ab. Gewöhnlich kann die Oberfläche am nächsten Tag betreten werden.

Sicherheitsinformation

Das MSDS (Material Safety Data Sheet) ist auf Anfrage erhältlich.

Technische Spezifikation:

Eigenschaft	Einheit	Methode	Spezifizierung
Viskosität (Brookfield)	cP	ASTM D2196-86, @ 25°C	2500-3000
Spezifisches Gewicht	gr/cm ³	ASTM D1475/DIN 53217/ISO 2811 bei 20°C	1,05
Anwendungstemperatur	°C		-40 bis 80
Reißfestigkeit	kg/cm ² , N/mm ²	ASTM D1475/DIN 5305/ISO 868	350 (35)
Max. Schocktemperatur	°C	-	200
Prozentuale Ausdehnung bei -20°C	%		> 700

Nach Erscheinen dieser Ausgabe sind alle vorangegangenen Technischen Merkblätter ungültig. Technische Änderungen im Laufe der Weiterentwicklung behalten wir uns vor. Dieses Technische Merkblatt kann und soll nur unverbindlich beraten. Da die Anwendung und Verarbeitung dieses Produkts außerhalb unseres Einflusses liegt und die verschiedenen Untergründe und Beanspruchungen Einflüsse auf die Wahl des Arbeitsverfahrens haben können, befreit unsere Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche den Verarbeiter nicht vor der eigenen Prüfung unserer Werkstoffe auf ihre Eignung für die beabsichtigten Zwecke. Das gilt auch für die Wahrung von Schutzrechten Dritter sowie für Anwendungen und Verfahren, die von uns nicht ausdrücklich schriftlich angegeben sind. Im Übrigen gelten unsere „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“.

Rubber Binder M20, Version: 2021-04-16 13:11:46.756678, Seite 2 von 2