

Produktbeschreibung

CMR-535 Beschichtung für Technische Textilien (I)



Version: V-2016-002



Produktbeschreibung:

Der **CMR-535** ist eine auf Wasser basierende 2-komponentige Beschichtung, bestehend aus Acrylat-Polyurethan. Die Vernetzung erfolgt mit Härter CMR-645.

Der CMR-Compound dient als wasserdichte Beschichtung Technischer Textilien, die im Innen- und Außenbereich (Markisen, Abdeckungen, Schirme, Zelte, textiles Bauen etc.) eingesetzt werden. Darüber hinaus trägt die Beschichtung dazu bei, die Waschbeständigkeit sowie die chemische Reinigungs-beständigkeit der Textilien weiter zu verbessern. Das gesamte System ist APEO- und lösemittelfrei.



Beschaffenheit/typische Kenndaten:

Typ:	aliphatische Acrylat-Polyurethan-Dispersion
Farbe:	milchig weiß
Härter:	CMR-645 (33:1)
Topfzeit mit Härtermischung:	nicht bestimmt
Verdünner:	demineralisiertes Wasser
Filmstärke (nass):	25 - 40 μ
Filmstärke (trocken):	10 - 15 μ
Ergiebigkeit:	25 - 30 qm je kg
Festkörpergehalt:	42 - 46 %
Dichte (20 °C):	1,0 - 1,1 g/cm ³
pH-Wert:	7,0 - 8,0
Neutralisations-Mittel:	Ammoniak
Viskosität 20 °C (4 mm Auslaufbecher):	14 - 16 Sek.
Mindestfilmbildetemperatur:	ca. 0 °C

Geeignete Substrate/Anwendungsbeispiele:

Beschichtung Technischer Textilien i. e. L. für Außenanwendungen (Markisen, Abdeckungen, Schirme) mit einer zusätzlichen Fluorcarbon-Nachimprägnierung.

Eigenschaften und Verwendung:

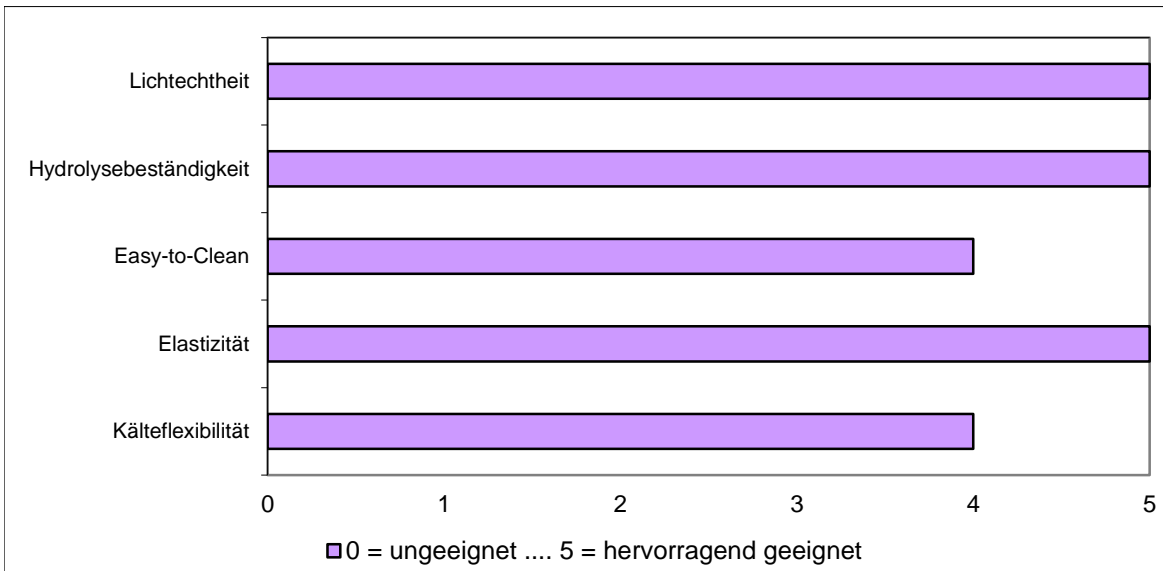
Filmeigenschaften: transparent, sehr weich, leicht klebend, hoch-elastisch
Sehr gute Haftung auf den meisten Substraten
Lichtechtheit

Produktbeschreibung

CMR-535 Beschichtung für Technische Textilien (I)



Wetterbeständig
 Wasser-, Schmutz-, Ölabweisung
 Hydrolyse-Unempfindlichkeit
 Wassersäule > 500 mm
 Kälteflexibilität bis $-5\text{ }^{\circ}\text{C}$
 Nach Zugabe des Vernetzers direkt anwendbar.



Ergiebigkeit:

Festkörper- gehalt	Auftrag nass g/m ²	Auftrag trocken g/m ²	beschichtet Fläche m ² /kg	kg für eine Fläche von 100 qm
46%	30	13,8	33	3

Verarbeitungshinweise:

- Lagerung:

In nicht angebrochenen, dichtverschlossenen Behältern bei Temperaturen bis $25\text{ }^{\circ}\text{C}$ beträgt die Lagerfähigkeit des Lackes mindestens 6 Monate.

Der Lack ist vor Kälte zu schützen. Nicht unter $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$ lagern oder verarbeiten!

Produktbeschreibung

CMR-535 Beschichtung für Technische Textilien (I)



- Applikation:

Die Applikation kann mit üblichen Methoden durchgeführt werden (Sprühen, Rakeln oder Drucken). Für die Verarbeitung mit Spritztechnik oder Beschichtungsautomaten ist die Viskosität des Lackes ggf. einzustellen.

<u>Spritzpistole:</u>	Viskosität: 18 - 22 Sek.
	Verdünnung: Wasser
	Düse: 1,2 - 1,6 mm
	Druck: 3 - 4 bar
	Sprühgänge: 1 - 2

- Trocknung/Härtung:

Die Härtung erfolgt durch Zugabe des Vernetzers.
Die Trocknung kann bei Raumtemperatur oder forcierter Trocknung erfolgen.

<u>Trocknungszeit (für 15 μ Trockenschicht):</u>
Bei einer Auftragsstärke von 30 g/qm erfolgt die Trocknung bei 150 - 170 °C (120 Sek.)
Physikalische Eigenschaften und chemische Beständigkeiten werden nach ca. einer Woche erreicht, wenn der Vernetzungsprozess abgeschlossen ist.

Wie bei allen CMR-Lacksystemen hängt die Ausprägung der einzelnen Eigenschaften sehr stark von der chemischen Zusammensetzung des jeweils verwendeten Untergrundes (Substrat und/oder Drucktinten) ab. Aus diesem Grunde empfehlen wir in jedem Fall Eignungsversuche vorzunehmen.