

Produktbeschreibung CMR-710 Universalprimer



Version: V-2020-001



Produktbeschreibung:

Der **CMR-710** ist ein selbstvernetzendes Acrylat-Copolymer mit exzellenter Chemikalienbeständigkeit und guten Haftungseigenschaften auf verschiedenen Untergründen. Das Produkt dient somit als Haftvermittler oder Primer für Tinten (Lösemittel, UV) und Lacken auf schwierigen Substraten, wenn dort keine direkte Haftung möglich ist.

Die transparente Universalgrundierung ermöglicht ein farbrilliantes Druckbild, indem die Pigmenttinten nach dem Druck schneller stabilisiert werden.



Industrielle Verarbeitung!

Beschaffenheit/typische Kenndaten:

Typ:	Acrylat-Copolymer-Emulsion
Farbe:	gelb durchscheinend
Verdünner:	demineralisiertes Wasser
Filmstärke (nass):	10 - 20 μ
Filmstärke (trocken):	5 - 10 μ
Ergiebigkeit:	40 - 80 qm/kg
Festkörpergehalt:	36 - 40 %
Dichte (20 °C):	1,05 g/cm ³
pH-Wert:	7,0 - 8,0
Neutralisations-Mittel:	Ammoniak
Viskosität 20 °C (4 mm Auslaufbecher):	18 - 20 Sek.
Mindestfilmbildetemperatur (MFT):	7 °C

Geeignete Substrate/Anwendungsbeispiele:

Kunststofffolien/-planen:	PVC, PET, PE, PMMA, PC
Kunststoff:	PE
Papier, Textilien	

Mit Corona-Vorbehandlung zum Überlackieren aller Kunststoffe geeignet.

Produktbeschreibung CMR-710 Universalprimer



Eigenschaften und Verwendung:

Gebrauchsfähiger Primer

Gute Haftung auf PVC, PET, PE, PMMA, PC

Besonders geeignet zur anschließenden Überlackierung, Bedruckbarkeit

Geeignet für schweren Auftrag PE-Druck.

Oberflächendruck auf Polyolefine.

Hervorragende Fettbeständigkeit

Gute Chemikalienbeständigkeit

Gute physikalische Beständigkeit

Hohe Filmerweichungstemperatur

Gute Filmflexibilität

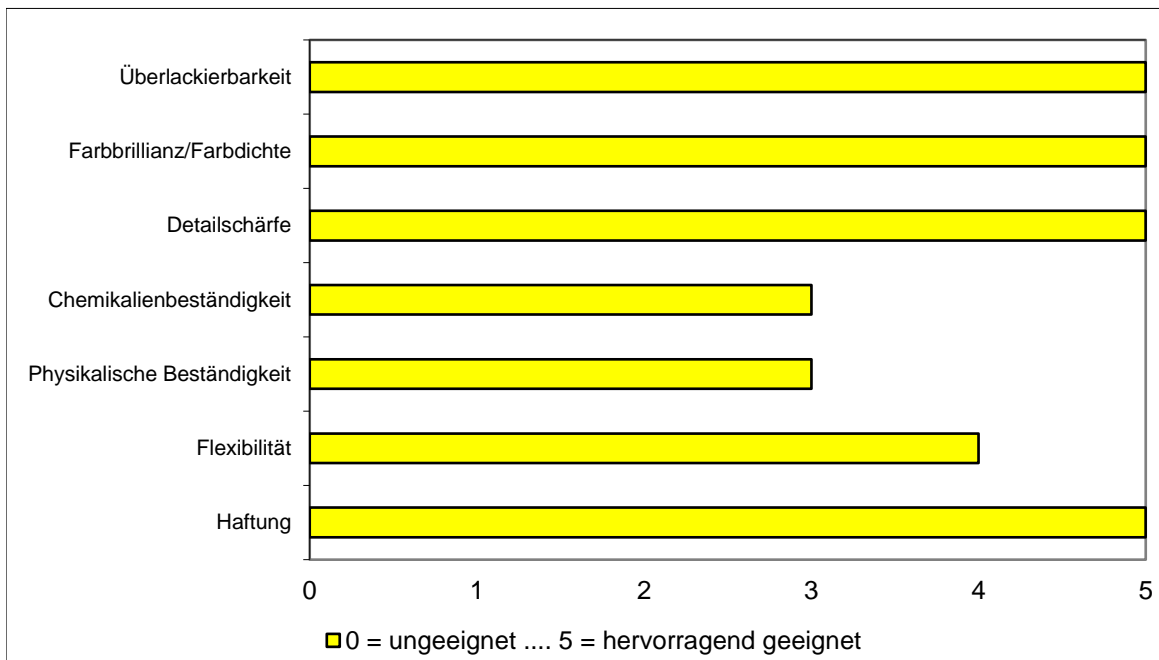
UV-Beständigkeit

Thermische Zersetzungsbeständigkeit

Kompatibel mit verschiedenen Lösemitteln

Kompatibel mit verschiedenen Pigment-Konzentraten

Bei Bedarf kann die Viskosität des Lackes durch Zugabe von Wasser reduziert werden.



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
45%	15	6,75	67	1,5

Produktbeschreibung CMR-710 Universalprimer



Verarbeitungshinweise:

- Lagerung:

In nicht angebrochenen, dichtverschlossenen Behältern bei Temperaturen bis 25 °C beträgt die Lagerfähigkeit des Lackes mindestens 6 Monate.

Der Lack ist vor Kälte zu schützen. Nicht unter +5 °C lagern oder verarbeiten!

- Applikation:

Die Applikation kann mit üblichen Methoden durchgeführt werden (Sprühen, Rakeln oder Drucken). Für die Verarbeitung mit Spritztechnik oder Beschichtungsautomaten ist die Viskosität des Primers ggf. einzustellen. Ein Verdünnen durch Zugabe von max. 20 % ist möglich.

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

- Trocknung/Härtung:

Der Schutzfilm ist ein selbstvernetzendes Produkt.

Die Trocknung kann bei Raumtemperatur oder forcierter Trocknung erfolgen.

<u>Trocknungszeit (für 5 µ Trockenschicht):</u>
Trocknung bei Raumtemperatur (20 - 25 °C) zwischen 5 - 10 Min.
Forcierte Trocknung (60 - 80 °C) nach 15 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.