



Technisches Merkblatt

CMR-790/CMR-790.M Primer für bedruckte Platten

(hochglanz/matt)

Stand:

02.01.16



Version:

V-2016-001

HR 1000

1. Charakteristik:

CMR-790/CMR-790.M ist ein selbstvernetzendes Acrylat Copolymer mit exzellenter Chemikalienbeständigkeit und guten Haftungseigenschaften auf verschiedenen Untergründen.

2. Anwendungen:

Das Produkt dient somit bei Großformatdrucken als Haftvermittler oder Primer für Tinten (Lösemittel, UV) und Lacken auf schwierigen Substraten, wenn dort keine direkte Haftung möglich ist.

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

Grafischer Bereich/Werbung!

3. Technische Angaben:

| | | |
|--|---------------------------|-----------|
| Typ: | anionische Acryl-Emulsion | |
| Farbe: | gelblich durchscheinend | |
| Verdünner: | demineralisiertes Wasser | |
| Filmstärke (nass): | 10 - 20 μ | |
| Filmstärke (trocken): | 5 - 10 μ | |
| Ergiebigkeit: | 40 - 80 qm/kg | |
| Festkörpergehalt: | 43 - 45 % | |
| 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. | CMR-790 |
| Viskosität 20 °C (4 mm Auslaufbecher): | 21 - 25 Sek. | CMR-790.M |
| Mindestfilmbildetemperatur (MFT): | 7 °C | |
| Organische Lösemittel/VOC: | 0 % | |
| <u>Trocknung (bei 15 μ Nassfilm):</u> | | |
| Lufttrocknung bei 20 °C: | 5 - 10 min | |
| Forcierte Trocknung bei 60 - 80 °C: | 15 Sek. | |

4. Eigenschaften:

Gebrauchsfähiger Primer
Gute Haftung auf PE, PA, Alu, PET
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

5. Verarbeitungshinweise:

Vor Gebrauch bitte gut durchrühren.
Auftrag des Primers per Rasterwalze.
Vollständig mischbar mit Wasser in jedem Verhältnis.
Das Produkt ist selbstvernetzend.
Die Verarbeitungszeit des Primers ist sehr stark von der Umgebungstemperatur abhängig.
Sie sollte zwischen 18 °C und 30 °C liegen.
Die relative Luftfeuchtigkeit sollte 60 % nicht überschreiten.
Die zu lackierenden Oberflächen müssen fettfrei gereinigt und entsprechend vorbereitet sein.
Die Applikationsanlagen (Lackiermaschine, Rakel, Leitungen, Pumpen und Lackiertöpfe) sind sofort nach Gebrauch in der Regel einfach mit Wasser zu reinigen, um ein Antrocknen des Primers zu verhindern.
Bei Antrocknung kann mit Isopropylalkohol (IPA) gereinigt werden.
Getrocknete Lacke können mit geeigneten Lackentfernern entfernt werden.

Ideal ist auch die CMR-914 Spezialverdünnung.

Keinen Nitroverdünner verwenden!
Physikalische Eigenschaften und chemische Beständigkeiten werden nach ca. einer Woche erreicht, wenn der Vernetzungsprozess abgeschlossen ist.
Aufgrund unterschiedlicher chemischer Zusammensetzung von Kunststoffen, Folien und Tinten empfehlen wir, Eignungsversuche vorzunehmen.

Aufgrund seines schnellen Trocknungsverhalten eignet sich dieser Primer sowohl für die manuelle als auch die maschinelle Verarbeitung.
Trockenfilmstärke: 0,5 - 1,5 g/qm, je nach Anwendung.

6. Lagerstabilität:

In nicht angebrochenen, dichtverschlossenen Behältern bei Temperaturen bis 25 °C beträgt die Lagerfähigkeit des Primers mindestens 6 Monate.
Der Primer ist vor Kälte zu schützen. Nicht unter +5 °C lagern oder verarbeiten!

7. Gefahrstoffverordnung:

Das Produkt ist nach der gültigen Gefahrstoffverordnung und nach den EG-Richtlinien für gefährliche Stoffe bzw. gefährliche Zubereitungen nicht kennzeichnungspflichtig.
Das Sicherheitsdatenblatt für dieses Produkt informiert über alle sicherheitsrelevanten Daten.
Es enthält u. a. Angaben zu Kennzeichnung, Transport und Lagerung des Produktes sowie Informationen zur Handhabung, Produktsicherheit und Ökologie.

8. Hinweise:

Diese Angaben entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und sollen über unsere Produkte und deren Anwendungsmöglichkeiten informieren. Sie haben somit nicht die Bedeutung bestimmte Eigenschaften der Produkte oder deren Eignung für einen konkreten Einsatzzweck zuzusichern. Ebenfalls entbinden sie den Käufer oder Anwender nicht vor der Prüfung unserer Produkte auf ihre Eignung für die vorgesehenen Verwendungszwecke.
Etwa bestehende gewerbliche Schutzrechte sind zu berücksichtigen.

Datum / Ausgabe:

02.01.16

V-2016-001 HR 1000