



LEADING THE WAY

EMBLEM Easy Protect 3 Highgloss / Matt

Der Easy Protect 3 Highgloss / Matt ist ein wässriger 1K-Schutzfilm (selbstvernetzend) auf Acrylat- Polyurethan Basis. Er dient als transparente, hoch-flexible Beschichtung von PVC-Planen und Kunststofffolien (Vinyl).

Matchcode:	EMBLEM Easy Protect 3 Highgloss / Matt
Typ:	wässrige Acrylat-Polyurethan-Dispersion
Farbe:	schwach beige
Nassfilmstärke:	50 - 70 μ je nach Anwendung
Trockenfilmstärke:	20 - 30 μ je nach Anwendung
Ergiebigkeit:	15 - 20 qm je kg
Festkörpergehalt:	36,0 - 42,0 %
ph-Wert:	7,0 - 8,0
Viskosität bei 20°C:	15-40 Sek. je nach Applikationsverfahren
Dichte (20°C):	1,04 g/cm ³
Neutralisierungs-Vermittler:	Ammoniak
Verdünner:	demineralisiertes Wasser

ERGIEBIGKEIT:

Festkörpergehalt	Auftrag nass g/m ²	Auftrag Trocken gm/	beschichtet Fläche m ² /kg	kg für eine Fläche von 80 qm
38%	60	22,8	17	4,8

Unterschiedliche Drucker, Tinten, Auflösungen und Druckqualitäten führen zu einer Vielzahl von Druckparametern. Dazu kommen unterschiedliche Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung der Materialien. Dadurch ist es nicht möglich, genaue Angaben hinsichtlich Trocknungszeiten und maximale Tintenaufnahme zu machen. Wir empfehlen daher, eigene Tests vorzunehmen, um die gewünschten Ergebnisse sicherzustellen. Unsere Angaben begründen keine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften. Haftung und Schadenersatzansprüche sind auf die Höhe des Produktwerts beschränkt. Darüber hinaus gehende Ansprüche sind ausgeschlossen.



Gutenbergstraße 15 · D-24558 Henstedt-Ulzburg · Telefon: +49 41 93-9950 · Telefax: +49 41 93-995220
E-Mail: info@dataplot.de · Internet: www.dataplot.de



— LEADING THE WAY —

EMBLEM Easy Protect 3 Highgloss / Matt

Produktbeschreibung:

Das Flüssiglaminat eignet sich besonders gut im Außeneinsatz zur wetterbeständigen Versiegelung von großformatigen Werbeplakaten und LKW-Planen sowie für deren langfristigen Schutz vor UV-Licht. Vor allem Medien, die mit pigmentierten lösemittelhaltigen oder UV-vernetzenden Tinten bedruckt sind, werden gegen Abrieb und mechanische Beanspruchung geschützt und erreichen zusätzlich eine hervorragende Farbbrillanz.

Verarbeitung:

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

Applikation:

Die Applikation kann mit üblichen Methoden durchgeführt werden (sprühen, rakeln, gießen oder drucken). Der Lack ist viskositätsmäßig für das manuelle Aufbringen mit einer Velours-Rolle eingestellt. Für die Verarbeitung mit Spritztechnik oder Beschichtungsautomaten ist die Viskosität des Lackes ggf. einzustellen. Ein Verdünnen durch Zugabe von max. 5% ist möglich.

Spritzpistole:

Viskosität:	15-20 Sek.	Verdünnung:	Wasser	Düse:	1,2-1,6 bar
Druck:	3-4 bar	Sprühgänge:	1-2		

Trocknung/Härtung:

Der Schutzfilm ist ein selbstvernetzendes Produkt. Die Trocknung kann bei Raumtemperatur oder forcierter Trocknung erfolgen.

Trocknungszeit (für 25 µm Trockenschicht):

Trocknung bei Raumtemperatur (20-25°C) zwischen 30-45 Min. Nach 12 Stunden ist das Material griffest und kann aufgerollt werden. Forcierte Trocknung (60-80°C) nach 30-60 Sek. Physikalische Eigenschaften und chemische Beständigkeiten werden nach ca. einer Woche erreicht, wenn der Vernetzungsprozess abgeschlossen ist.

Wie bei allen Emblem-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.

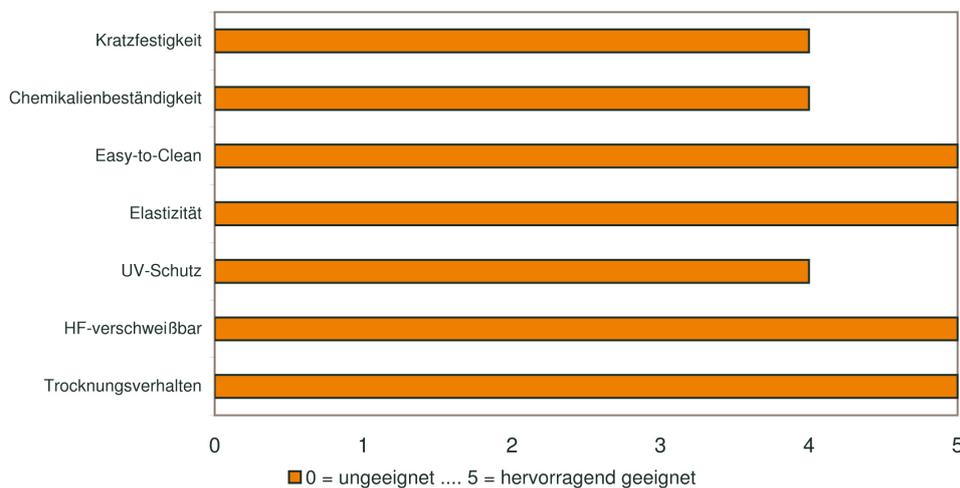


LEADING THE WAY

EMBLEM Easy Protect 3 Highgloss / Matt

Gute Chemikalienbeständigkeit, Leicht zu reinigen, polierbar, UV-Beständigkeit, Elastischer Film (über 200%), Blockfest bis 145°C, kältestabil bis -20°C rissfrei Weichmacherblockende Eigenschaft, HF-verschweißbar

Bereits lackierte Oberflächen sind nach 12 Stunden überlackierbar tiefziehfähig, prägbar (bei Prägevorgängen kurzfristig wärmebeständig bis 180°C) Ohne Vorbehandlung zum Überlackieren aller PVC- und Vinylkunststoffe geeignet. Mit Corona-Vorbehandlung zum Überlackieren aller Kunststoffe geeignet. Bei Bedarf kann die Viskosität des Lackes durch Zugabe von Wasser reduziert werden. Überlackierbar innerhalb von 12 Stunden



Anwendungen:

Kunststofffolien/-planen: PVC

Kunststoff: Polycarbonat, alle Vinyl-Kunststoffe

Gewebe/Papier: Mesh, Canvas, Wallpaper

Mit Corona-Vorbehandlung zum Überlackieren aller Kunststoffe geeignet.

Eigenschaften und Verwendung:

- Transparent, hochglänzend oder matt
- Hohe Flexibilität
- Hohe Kratzfestigkeit, hohe Abriebfestigkeit
- Gute Chemikalienbeständigkeit
- Leicht zu reinigen, polierbar
- UV-Beständigkeit
- Elastischer Film (über 200%)
- Blockfest bis 145°C, kältestabil bis -20°C rissfrei