

## EMBLEM Easy Protect 1K glossy / matt

<b>EMBLEM Easy Protect 1K glossy / matt</b>	
Matchcode:	EASYPROTECT1K
Materialart:	1-Komponenten Schutzlack wasserbasierend
Schutz gegen mech. Beanspruchung:	normal hoch
UV Schutzfaktor:	2-3
Oberfläche:	glänzend bzw. matt
Farbe trocken:	farblos klar
Verarbeitung:	Rolle, Rakel, Spritzverfahren
Gewicht / Dicke:	Trocken 30 µm (entspricht nass ~100 µm)
Viskosität (Verarb. und Lieferviskosität):	50-70 sek. (DIN Messbecher 4mm)
Mischungsverhältnis:	entfällt
Verdünner:	Wasser
Trocknung:	3 h griffest; an Luft 24-48 h bis zur vollständ. Trocknung wie Lagerfähigkeit
Topfzeit:	
Gebindegröße:	1 kg und 5 kg
Lagerfähigkeit:	mind. 12 Monate
Versandeinschränkung:	entfällt *
Kennzeichnung nach EG Richtlinie:	entfällt *
Zusammensetzung und Toxikologie:	siehe Sicherheitsdaten- blatt

\*s. Sicherheitsdatenblatt

### Anwendbar bei Drucken erstellt mit:

Bubble / Piezo Jet, wässr. Farbstoff Tinten :	bedingt (Test erforderl.)
Bubble / Piezo Jet , wässr. Pigment Tinten:	bedingt (Test erforderl.)
Piezo Eco Solvent Tinten:	bedingt
Piezo Öl Tinten:	nein
Solvent Tinten:	ja
Laserdruck:	ja

### Produktbeschreibung:

EMBLEM Easy Protect 1K glossy und matt sind selbstvernetzende, wasserbasierende, flexible Schutzlacke zur Optimierung der Beständigkeit von Digital- und Inkjetdrucken auf Planen, Bannern, (Selbstklebe-)Folien, Gitternetz-Planen u.v.a.

Um beste Beständigkeit der bedruckten Medien zu erreichen, wurden die verwendeten Basisrohstoffe für gehobene Ansprüche selektiert. Die Palette der zu verarbeitenden Medien umfasst Kunststoffe wie Hart- und Weich-PVC, Tyvek, Polystyrol, Polycarbonat, Vinyle, Papiere und Kartonagen. Beständigkeitsversuche ergaben eine Verzögerung von Alterungsschäden im Außenbereich mit einem Schutzfaktor von 2-3. Um eine Haftverminderung zu verhindern, müssen die zu schützenden Drucke trocken, also frei von Rest-Lösemitteln sein. Für (Inkjet)-Drucke mit Öl-basierenden Tinten ist dieser Wasser-basierende Lack nicht geeignet!

### Typische Anwendungen:

Vinyl- und Polyolefin-Selbstklebefolie; Kunststoff im Werbeartikel- und Displaybereich, Messebau-Schilder, Hinweisschilder und Baureklamen im Außenbereich sowie für industrielle Anwendungen. Für LKW-Planen oder sonstige Fahrzeuganwendung wird unsere EMBLEM Easy Protect 2 K Serie empfohlen.

### Verarbeitung und Trocknung:

(s. auch EMBLEM Verarbeitungs- und Anwendungshinweise)

Oberfläche des zu lackierenden Substrates gut reinigen, Lack im Gebinde gut mit Propellerrührer (Art. Nr: 16880) aufrühren (keine Luft einrühren). Nach kurzer Reifezeit ist der Lack optimal zu verarbeiten, die Fließ-Eigenschaften haben sich stabilisiert und eventuell entstandene Bläschen haben sich "aufgelöst" die Viskosität sollte 50-70 Sekunden betragen (DIN Becher 4mm Art. Nr. 16886). Ggf. Filtration durch eine Filtergaze durchführen.

Für optimale Schutzwirkung sind min. 100 Mikron (nass) aufzubringen. Kontrolle mit Messkamm (Art. Nr: 16878) durchführen.

### Applikation mit der Rolle:

Rolle (Art. Nr.: 16882) gut mit Wasser tränken und auspressen. Rolle anschließend - auf dem Substrat - mit Lack füllen und Lack verteilen. Für zweiten Lack-Auftrag, zügig Lack nachgeben und sorgfältig ein homogenes "Finish" auftragen. Um die erforderliche Auftragsmenge zu erreichen, soll der Anpressdruck der Rolle möglichst gering sein.

Die anfängliche Unruhe des nassen Lackfilmes (Luftbläschen, Orangenhaut o.ä.) verschwindet während der Filmbildung und Trocknung. Mehrmaliges Überrollen bzw. wiederholte Kreuzgänge sind zu vermeiden, sie verhindern die Ausbildung einer homogenen, geschlossenen Oberfläche. Beim Auftrag mittels Spritzpistole ist mit 5-10% Wasser zu verdünnen, die Spritzviskosität soll 30-50 Sekunden betragen (DIN Becher 4mm Art. Nr. 16886).

### Trocknung:

Bei Raumtemperatur (20-25°C) ist der easy Protect Schutzlack nach ca.3 Stunden griffest. Bis zur vollständigen Aushärtung/Trocknung an der Luft, sollten die lackierten Medien 24-48 Stunden ruhen. Die Trocknung kann bei 50°C mit einem Trockenkanal wesentlich beschleunigt werden. Die endgültigen Beständigkeiten werden nach 5-7 Tagen erreicht.

### Reinigung:

Die Reinigung von Rollen und Geräten soll unmittelbar nach Gebrauch mit Wasser oder unserem Spezialreiniger (Art.Nr: in Vorbereitung) erfolgen.

Der Lack ist beim Bundesamt für Gesundheit (BAG) als "Giftklassefrei" unter der BAG-T Nr. 619000 registriert; er ist nicht als Gefahrgut eingestuft.

Zusätzliche Angaben sind dem entsprechenden Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.

### Erforderliche Werkzeuge und Zubehör :

EMBLEM Easy Lackroller 250 mm	(Art. Nr.: 16882)* oder 400 mm (Art.Nr: in Vorbereitung)
EMBLEM Haltebügel f. Lackroller 250mm	(Art. Nr.: 16883)* bzw. 400 mm (Art.Nr: in Vorbereitung)
Teleskop Verlängerung 100...200cm	(Art. Nr.: 16884)
EMBLEM Aufbewahrungsbox für Easy Lackroller 250mm	(Art. Nr.: 16885)*
EMBLEM Propellerrührer	(Art. Nr.: 16880)*
Viskositäts Messbecher	
DIN 4mm Kunststoff Einmalbehälter Set 200 / 500 ml	(Art. Nr.: 16886)*
Edelstahl Messkamm für Schichtdicke	(Art.Nr: in Vorbereitung)*
Digitalwaage 2200 g	(Art.Nr: in Vorbereitung) oder 6000 g (Art.Nr: in Vorbereitung)
EMBLEM Spezialreiniger	(Art.Nr: in Vorbereitung)*
Waschrohr f. Lackroller b. 350 mm	(Art. Nr.: 16879)
EMBLEM Startset enthält mit * gekennzeichnete Artikel	(Art.Nr: in Vorbereitung)

Änderungen und Irrtum vorbehalten.

Angaben basieren auf Praxiserfahrungen und Laborwerten und erfolgen nach unserem besten Wissen. Aufgrund der Vielzahl möglicher Kombinationen und der großen Anzahl von Einflüssen bei der Verarbeitung und Anwendung der o.g. Materialien, auf die wir keinen Einfluss haben, gelten unsere Angaben als unverbindliche Hinweise. Wir empfehlen Eigentests durchzuführen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Andere Verwendung, Änderung der Mischungs- oder Anwendungsverhältnisse, sowie Zumischung anderer Erzeugnisse erfolgen auf eigenes Risiko. Jede über die Produktgewährleistung bis zur Höhe des Produktwertes hinausgehende Haftung und Gewährleistung, sowie Schadenersatzansprüche sind ausgeschlossen.