

## EMBLEM Easy Protect 1K ECOSOL

### EMBLEM Easy Protect 1K ECOSOL

Matchcode:	EASYPROTECTECO
Materialart:	selbstvernetzender, wasserbasierender 1-Komponenten Schutzlack
Schutz gegen mech. Beanspruchung:	normal hoch
UV Schutzfaktor:	2-3
Oberfläche:	glänzend
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:	2 h griffest ; an Luft 24-48 h bis zur voll- ständigen Trocknung
Topfzeit:	entfällt
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:

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

### Produktbeschreibung:

**EMBLEM Easy Protect 1K ECOSOL** ist ein flexibler, selbstvernetzender, wasserbasierender Schutzlack ohne VOC.

Dieser Lack wurde speziell für ECO Solvent Tinten entwickelt. Einsatz: Optimierung der Beständigkeit von mit ECO Solvent Tinten bedruckten Planen, Bannern, (Selbstklebe) Folien, Gitternetz Planen u.v.a. mehr.

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 frei von Rest-Lösemitteln sein. Für (Inkjet)-Drucke mit Ölbasierenden Tinten ist dieser Wasserbasierende Lack nicht geeignet!

### Typische Anwendungen:

Vinyl- und Polyolefin-Selbstklebefolie; Kunststoffe im Werbeatikel- und Displaybereich, Messebau Schilder; Hinweisschilder und Baureklamen im Außenbereich sowie für industrielle Anwendungen. Für LKW Planen oder sonstigen Fahrzeuganwendung wird unsere **EMBLEM Easy Protect 2K** 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 entstandener Schaum hat 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:**

(Art. Nr.: 16882)

Rolle gut mit Wasser tränken und auspressen. Rolle anschliessend auf dem Substrat mit Lack füllen und verteilen. Für zweiten Lack-Auftrag, zügig Lack nachgeben und sorgfältig ein homogenes "Finish" auftragen. Um die erforderliche Auftragsmenge zu erreichen, muß 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 30-40 Sekunden betragen (DIN Becher 4mm Art.Nr 16886).

### **Trocknung:**

Bei Raumtemperatur (20-25 °C) ist der EASY Protect Schutzlack nach ca.2 Stunden griffest. Bis zur vollständigen Aushärtung /Trocknung an der Luft, sollten die lackierten Medien min. 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.

### **Lagerbeständigkeit:**

Unter normalen Bedingungen (15 - 25 °C ) ist der Lack mind. 1 Jahr lagerbeständig. Gebinde gut verschlossen halten.

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	(Art. Nr.: 16886)*
Einmalbehälter Set 200 / 500 ml	(Art.Nr: in Vorbereitung)*
Edelstahl Messkamm für Schichtdicke	(Art. Nr.: 16878)*
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.