

## EMBLEM

### Easy Protect 2K glossy / matt

<b>EMBLEM Easy Protect 2K glossy / matt</b>	
Matchcode:	EASYPROTECT2K
Materialart:	hochflexibler 2-Komponenten Schutzlack, wasserbasierend
Schutz gegen mech.	
Beanspruchung:	hoch
UV Schutzfaktor:	3-5
Oberfläche:	glänzend oder 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:	10 Teile Lack / 1 Teil Härter
Verdünner:	Wasser
Trocknung:	3 h griffest; an Luft 24-48 h bis zur voll- ständigen Trocknung
Topfzeit:	5-6 Stunden (gemischt)
Gebindegröße:	1 kg und 5 kg
Lagerfähigkeit:	mind. 12 Monate (Härter mind. 6 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 2K glossy und matt sind hochflexible, wasserbasierende 2-komponentige Schutzlacke zur Optimierung der Beständigkeit von Digital / InkJet Drucken auf Planen, Bannern, (Selbstklebe-)Folien, Gitternetz Planen u.v.a. mehr.

Für beste Ergebnisse wurden die verwendeten Basisrohstoffe für gehobene Ansprüche ausgewählt. 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 3-5. Um eine Haftverminderung zu verhindern, müssen die zu schützenden Drucke trocken, also frei von Rest-Lösemitteln sein. Für (Inkjet)-Drucke mit Ölbasierenden Tinten ist dieser Wasserbasierende Lack nicht geeignet!

#### Typische Anwendungen:

Vinyl- und Polyolefin-Selbstklebefolie; LKW Planen oder sonstigen Fahrzeuganwendungen, Kunststoffe im Werbeartikel- und Displaybereich, Messebau Schilder; Hinweisschilder und Baureklamen im Außenbereich sowie für industrielle Anwendungen.

### Verarbeitung und Trocknung:

(s. auch EMBLEM Verarbeitungs- und Anwendungshinweise)

Dem Lack (10 Teile) ist unter maschinellem Rühren Härter (1 Teil) beizumischen. Das Rühren mit Propeller-  
rührer (Art. Nr.: 16880) fortsetzen, bis eine einheitlich homogene Mischung entsteht. (Keine Luft einrüh-  
ren). Nach mindestens 15 Minuten stehen lassen (Reifezeit) ist der Lack optimal zu verarbeiten, die Fließ-  
eigenschaften haben sich stabilisiert und eventuell entstandene Bläschen haben sich "aufgelöst" die Visko-  
sität sollte 50-70 Sekunden betragen (DIN Becher 4mm Art. Nr. 16886). Ggf. Filtration durch eine Filtergaze  
durchführen. Oberfläche des zu lackierenden Substrates gut reinigen.

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 homoge-  
nes "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).

**Topfzeit:** Fertig angemischter Lack ist innerhalb von 5 - 6 Stunden zu verarbeiten. Nach dieser Zeit steigt  
die Viskosität bis zum Gelieren an und führt schließlich zum Aushärten. Der Lack ist dann unbrauchbar und  
gesetzeskonform zu entsorgen.

### Trocknung:

Bei Raumtemperatur (20-25 °C) ist der easy Protect Schutzlack nach ca.3 Stunden griffest. Bis zur vollstän-  
digen 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 Spezialrei-  
niger (Art.Nr: in Vorbereitung) erfolgen.

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

Zusätzliche Angaben sind dem entsprechenden Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.

### Erforderliche Werkzeuge und Zubehör :

EMBLEM Easy Lackroller 250 mm Vorbereitung)	(Art. Nr.: 16882)*	oder 400 mm (Art.Nr: in
EMBLEM Haltebügel f. Lackroller 250mm Vorbereitung)	(Art. Nr.: 16883)*	bzw. 400 mm (Art.Nr: in
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 in Vorbereitung)	(Art.Nr: in Vorbereitung) oder 6000 g (Art.Nr:	
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.