

# Serie 480-5800

easyPROTECT - 1K-Schutzlack, wasserbasiert

Hochglänzender, selbstvernetzender 1K-Schutzlack für den mechanischen Schutz von Inkjet-Drucken, Tapeten und Bannern im Innenbereich. Der Schutzlack ist insbesondere für den Innenbereich geeignet.

Bei langfristiger Aussenanwendung ist ein geeigneter 2K-Schutzlack wie beispielsweise die Serie 482-6700 zu empfehlen.

## Anwendung

- › Digitaldrucke, PVC-Banner
- › Planen
- › Tapeten, Plakate & Leinwände
- › PVC-Gewebe
- › Holz

## Bedruckstoffe

Bedruckstoff	Eignung	Hinweise
PVC-Planen	★★★★★	
Polyester-Gewebeplanen	★★★★★	
Digitaldruck-Folien (PVC)	★★★★★	Abhängig von der verwendeten Tintentechnologie*
Holz	★★★★★	
Textilien	★★★★★	
Lackierte Oberflächen	★★★★	
Segelmaterialien (PC)	★★★★	

\*Vorabprüfung sinnvoll

**Legende**      ★★★★★ Sehr gut geeignet                      ★ Ausführliche Vorprüfung nötig

**Hinweis:** Da sich die Qualität von Materialien stark unterscheidet, können wir an dieser Stelle nur eine Empfehlung abgeben. Diese Empfehlung und unsere Beurteilung entbinden den Anwender nicht, selbst eine Vorprüfung durchzuführen.

## Eigenschaften

Eigenschaft	Bewertung	Hinweise
Alkoholbeständigkeit	★★	
Alkalibeständigkeit (Reiniger)	★★★★	
Flexibilität	★★★★★	
Glanz	★★★★★	Hochglänzend (matte Version: Serie 480-5800/MT)
Lichtechtheit	★★★★	
Abriebbeständigkeit	★★★★★	
Trocknung	★★★★	
Wasserbeständigkeit	★★★★	
Wasserdampfbeständigkeit	★★★	
Wetterbeständigkeit	★★★★★	

**Legende**      ★★★★★ Sehr gute Produkteigenschaft                      k. A.      keine Angabe möglich  
 ★ Produkteigenschaft nicht vorhanden

## Sortiment

Artikel	Bezeichnung	Artikel	Bezeichnung
480-5800	1K-Schutzlack, glänzend	480-5800/MT	1K-Schutzlack, matt

## Hilfsmittel

<b>Verdünner*</b>	Serie 400-377	<b>Zugabemenge</b>	5-10 Gew.-%
<b>Verdünner</b>	Leitungswasser	<b>Zugabemenge</b>	5-10 Gew.-%
<b>Verzögerer</b>	Serie 400-018/09	<b>Zugabemenge</b>	5-10 Gew.-%

\*Spritzverdünner – Spritzviskosität: 20-30s (DIN 4-Becher/23°C)

## Verarbeitungshinweise

Vor der Verarbeitung ist der Lack gut aufzurühren. Nach rund fünf Minuten ist der Lack entschäumt und sollte anschliessend mit einer Filtergaze gesiebt werden, um Fremdkörper und Krümel in der Lackschicht zu verhindern. Die optimale Viskosität für die Roll- und Streichapplikation beträgt 25s (DIN 4-Becher / 23°C). Um eine optimale Schutzwirkung des Lackes zu erzielen, sollte eine Nassschichtdicke von ca. 80 µm aufgetragen werden.

### Trocknung

Der 1K-Schutzlack ist nach ca. 2 Stunden griffest und nach 24 bis 48 Stunden vollständig getrocknet.

Übliche Parameter zur Trocknung sind:

<b>Luft</b>	Physikalisch trocknend
<b>Trockner</b>	Ofen, IR-Trockner, Durchlaufrockner

### Härtung

Die Vernetzung des 1K-Schutzlackes ist abhängig von der Umgebungstemperatur und der Schichtstärke. Zur Ausbildung der maximalen Beständigkeit muss eine Mindesttemperatur von ca. 20 °C über die Dauer von 24 bis 48 Stunden gewährleistet sein. Durch Temperaturerhöhung härtet der Farbfilm schneller aus und die Beständigkeit wird eher erreicht und ist höher.

Es ist darauf zu achten, dass die Temperaturen in den ersten Stunden nicht unterschritten werden. Eine erhöhte Feuchtigkeit während der Trocknungsphase kann den Farbfilm dauerhaft schädigen.

### Reinigung

Serie 400-BRS, Serie 400-URS

## Sonstiges

<b>Lieferbereitschaft</b>	1 kg / 5 kg / 25 kg
<b>Zertifikate / Normen</b>	<a href="http://www.printcolor.ch/zertifikate">www.printcolor.ch/zertifikate</a>
<b>Sonstiges</b>	Vor Gebrauch gut aufrühren. Angaben zur Lagerstabilität finden Sie auf dem Deckeletikett.

## Sicherheitshinweise

Für alle in diesem technischen Datenblatt erwähnten Produkte liegen aktuelle Sicherheitsdatenblätter nach EG-Verordnung 1907/2006 vor.

Erstellt am	Aktualisiert am	Bearbeitet durch	Version
16.03.2017	-	T21 / T12	1

## Wichtige Information

Unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche, entspricht dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und soll über unsere Produkte und deren Anwendungsmöglichkeiten informieren. Sie hat somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften der Produkte oder deren Eignung für einen konkreten Einsatzzweck zuzusichern und befreit Sie deshalb nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich. Für verfahrenstechnische Probleme übernehmen wir keine Haftung. Sollte dennoch eine Haftung in Frage kommen, so ist diese für alle Schäden auf den Wert der von uns gelieferten und von Ihnen eingesetzten Ware begrenzt. Mit diesem technischen Datenblatt verlieren die vorherigen Datenblätter ihre Gültigkeit.