



## Technische Information Nr. 052

# Capacryl PU-Gloss, PU-Satin

Hochwertige kratz- und stoßfeste Polyurethan-Acryllacke für außen und innen.

### Produktbeschreibung

#### Verwendungszweck:

Für hochwertige Zwischen- und Schlußlackierungen auf grundierten maßhaltigen Holzbauteilen sowie auf grundiertem Metall und Hart-PVC im Außen- und Innenbereich. Weißfarbtöne nicht auf Heizungsanlagen verwenden da Vergilbung möglich (Capacryl Heizkörperlack verwenden).

#### Eigenschaften:

- Wasserverdünnbar.
- Geruchsarm.
- Leichtgängige, geschmeidige Verarbeitung.
- Blockfest.
- Hohe Kratz- und Stoßfestigkeit.
- Diffusionsfähig.
- Beständig gegen haushaltsübliche Reinigungsmittel.
- Naßabrieb nach DIN EN 13300: Klasse 1 (entspricht scheuerbeständig nach DIN 53778).
- Für Kinderspielzeug geeignet gemäß DIN EN 71-3.

#### Materialbasis:

Polyurethan-Acryldispersion.

EU-Grenzwert für den VOC-Gehalt dieses Produktes (Kat. A/d): 150 g/l (2007) / 130 g/l (2010).

Dieses Produkt enthält max. 110 g/l VOC.

#### Dichte:

ca. 1,20 g/cm<sup>3</sup>.



#### Gebindegrößen:

Standardfarbton Weiß:  
375 ml, 750 ml, 2,5 Liter und 10 Liter  
ColorExpress:  
350 ml, 700 ml, 2,4 Liter und 9,6 Liter

#### Glanzgrad:

Capacryl PU-Gloss: Glänzend.  
Capacryl PU-Satin: Seidenmatt.

#### Farbtöne:

Standardfarbton: Weiß.  
Über die ColorExpress-Stationen (Capamix) auch in vielen Sonderfarbtönen der 3D-Kollektion sowie in vielen Farbtönen anderer Kollektionen herstellbar.  
Bei Capacryl PU-Satin kann an der Beschichtungsoberfläche bei dunklen und intensiven Farbtönen ein temporärer Pigmentabrieb entstehen – ggf. ist im Innenbereich eine transparente Versiegelung mit Capadur Parkett- und SiegelLack erforderlich.

#### Farbtonbeständigkeit gemäß BFS-Merkblatt Nr. 26:

Bindemittel: Klasse A  
Pigmentierung: Gruppe 1 bis 3  
je nach Farbton

#### Bitte beachten (Stand bei Drucklegung):

Für Kinder unzugänglich aufbewahren. Bei Spritzverarbeitung Spritznebel nicht einatmen. Während und nach der Verarbeitung für gute Belüftung sorgen. Bei Berührung mit den Augen oder der Haut sofort gründlich mit Wasser ausspülen. Nicht in die Kanalisation, Gewässer oder ins Erdreich gelangen lassen. Nähere Angaben: Siehe Sicherheitsdatenblatt.

#### Lagerung:

Kühl, frostfrei. Originalverschlossenes Gebinde 12 Monate lagerstabil.

#### Entsorgung:

Nur restentleertes Gebinde zum Recycling geben. Flüssige Materialreste können als Abfälle von Farben auf Wasserbasis, eingetrocknete Materialreste als ausgehärtete Farben oder als Hausmüll entsorgt werden.

#### Inhaltsstoffe nach VdL-RL01:

Polyurethan/-acrylatharz, Titandioxid, mineralische Füllstoffe, Wasser, Glykole, Esteralkohol, Additive, Konservierungsmittel.

#### Produkt-Code Farben und Lacke: M-LW01



**Verarbeitung**

Capacryl PU-Gloss/PU-Satin kann gestrichen, gerollt oder gespritzt werden. Vor Gebrauch gut aufrühren und bei Bedarf für die Zwischenbeschichtung mit max. 5–15 % Wasser verdünnen. Für die Pinselverarbeitung Orelmix-Pinsel verwenden. Bei manueller Beschichtung auf größeren Flächen den Lack mit einer kurzflorigen (texturierten) Polyamid(Nylon)-Rolle auftragen und sofort mit einer feinporigen Schaumstoffrolle oder einem Orelmix-Pinsel nacharbeiten. Die Werkzeuggröße sollte der Flächengröße angepaßt sein, damit ein zügiger Lackauftrag und eine gleichmäßige Nachbearbeitung der Flächen möglich ist (siehe auch ergänzende Information zur Verarbeitung des PU-Lacksystems).

**Geeignete Untergründe:**

Grundierte maßhaltige Holzbauteile. Grundiertes Metall und Hart-PVC. Der Untergrund muß sauber, tragfähig, trocken und frei von trennenden Substanzen sein. Die Holzfeuchte darf bei maßhaltigen Holzbauteilen 13% nicht überschreiten.

**Untergrundvorbereitung:**

– *Holzbauteile*  
Holzoberflächen in Faserrichtung schleifen, gründlich reinigen und austretende Holz-inhaltsstoffe wie z. B. Harze und Harzgallen entfernen. Scharfe Kanten brechen (siehe auch BFS-Merkblatt Nr. 18).  
– *Eisen, Stahl*  
Eisen und Stahl auf den Normreinheitsgrad SA 2 ½ (Strahlen) oder ST3 (maschinell) gem. DIN EN ISO 12 944-4 vorbereiten.  
– *Zink, Hart-PVC*  
Ammoniakalische Netzmittelwäsche mit Schleifpad nach BFS Nr. 5 u. 22.  
– *Aluminium, Kupfer*  
Mit Nitroverdünnung oder phosphorsaure Reinigung mit Schleifpad nach BFS Nr. 6.

– *Altanstriche*

Altanstriche anschleifen und/oder anlaugen. Nicht tragfähige Altanstriche entfernen.

**Verarbeitungstemperatur:**

Material-, Umluft- und Untergrundtemperatur mind. 8°C.

**Verbrauch:**

Ca. 100–120 ml/m<sup>2</sup>/Auftrag. Die Verbrauchswerte sind Anhaltswerte, die je nach Untergrund und Untergrundbeschaffenheit abweichen können. Exakte Verbrauchswerte sind nur durch vorherige Probebeschichtungen zu ermitteln.

**Werkzeugreinigung:**

Nach Gebrauch mit Wasser.

**Hinweise**

**KundenServiceCenter:**

☎ 06154/711710  
Fax Nr.: 06154/711711  
e-Mail: kundenservicecenter@caparol.de

**Hinweise für den Spritzauftrag:**

	Ø Düse	Spritzdruck	Luftdruck	Verdünnung
Airless	0,011–0,015 inch	200 bar	—	max. 5 %
Airmix/Aircoat	0,011–0,015 inch	120 bar	2,5 bar	max. 5 %
Niederdruck	1,8–2,2 mm	—	ca. 0,5 bar	max. 15 %
Hochdruck	2,0–2,5 mm	—	2–3 bar	max. 15 %

**Beschichtungsaufbau:**

Untergrund	Einsatz	Untergrundvorbereitung	Imprägnierung	Grundierung	Zwischenbeschichtung*	Schlußbeschichtung
<b>Holz, Holzwerkstoffe</b>	<b>innen</b>	schleifen/reinigen	—	Capacryl Holz-IsoGrund <sup>1)</sup>	<b>Capacryl PU-Vorlack<sup>2)</sup></b>	<b>Capacryl PU-Gloss/PU-Satin<sup>3)</sup></b>
<b>Maßhaltige Holzbauteile</b>	<b>außen</b>	BFS Nr. 18	Capacryl Holzschutz-Grund	Capacryl Holz-IsoGrund <sup>1)</sup>		
<b>Eisen, Stahl</b>	<b>innen</b>	entrostet/reinigen	—	Capalac AllGrund		
	<b>außen</b>	entrostet/reinigen	—	2x Capalac AllGrund		
<b>Zink</b>	<b>innen/außen</b>	BFS Nr. 5	—	Capacryl Haftprimer		
<b>Aluminium/Kupfer</b>	<b>innen/außen</b>	BFS Nr. 6	—	Capacryl Haftprimer		
<b>Hart-PVC</b>	<b>innen/außen</b>	BFS Nr. 22	—	Capacryl Haftprimer		
<b>tragfähige Altanstriche</b>	<b>innen/außen</b>	anschleifen/anlaugen	Schadstellen entsprechend den jeweiligen Untergründen vorbereiten und grundieren			

\* Auf maßhaltigen Holzbauteilen ist gemäß BFS-Merkblatt Nr. 18 eine zweifache Zwischenbeschichtung erforderlich.

<sup>1)</sup> Auf Hölzern mit wasserlöslichen, verfärbenden Inhaltsstoffen immer Capacryl Holz-IsoGrund einsetzen, Aststellen 2x beschichten.

<sup>2)</sup> Zwischenbeschichtung farbtongleich mit Schlußbeschichtung. Bei schwach deckenden Rot-, Gelb- und OrangeFarbtönen wird über ColorExpress automatisch ein Farbton gemischt, der eine bessere Abdeckung der Schlußbeschichtung ermöglicht. Dieser Farbton weicht vom gewählten Farbton zugunsten der Deckkraft der Schlußbeschichtung ab.

<sup>3)</sup> Bei schwach deckenden Farbtönen (z. B. aus dem gelb/rot/orange-Bereich) ist ggf. eine zusätzliche Beschichtung erforderlich.

**Hinweis:** Bei Pulverbeschichtungen und Coil-Coating-Beschichtungen und anderen kritischen Untergründen vorab unbedingt Probeflächen anlegen und Haftung prüfen.

**Trocknungszeiten:**

Bei 20°C und 65% relativer Luftfeuchtigkeit.	staubtrocken	überstreichbar	durchgetrocknet
nach Stunden	1–2	10–12	48

Bei niedrigeren Temperaturen und höherer Luftfeuchtigkeit verzögern sich die Trocknungszeiten.

**Technische Information Nr. 052 · Stand: November 2008**

Diese Technische Information ist auf Basis des neuesten Standes der Technik und unserer Erfahrungen zusammengestellt worden. Im Hinblick auf die Vielfalt der Untergründe und Objektbedingungen wird jedoch der Käufer/Anwender nicht von seiner Verpflichtung entbunden, unsere Werkstoffe in eigener Verantwortung auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck unter den jeweiligen Objektbedingungen fach- und handwerksgerecht zu prüfen. Bei Erscheinen einer Neuauflage verliert diese Druckschrift ihre Gültigkeit.

**CAPAROL Farben Lacke Bautenschutz GmbH** · Roßdörfer Straße 50 · 64372 Ober-Ramstadt · Telefon (06154) 71-0 · Telefax (06154) 711391 · Internet www.caparol.com  
**Niederlassung Berlin** · Schnellerstraße 141 · 12439 Berlin · Telefon (030) 63946-0 · Telefax (030) 639462 88