Capacryl PU-Matt

Hochwertiger Polyurethan-Acryllack für innen.

Produktbeschreibung

Verwendungszweck

Wasserverdünnbarer Polyurethan-Acryl-Bautenlack für professionelle Zwischen- und Schlussbeschichtungen im Innenbereich auf grundierten Holzbauteilen sowie auf grundiertem Metall und Hart-PVC.
Hinweis: Matte Oberflächen sind empfindlich gegen Kratz- und Scheuerbeanspruchung. Auf höher belasteten Flächen sowie Bauteilen, die häufig mit Händen angefasst werden, z.B. in öffentlichen Gebäuden, bevorzugt Capacryl PU-Satin/Gloss verwenden.

Eigenschaften

- Wasserverdünnbar
- Tuchmatt
- Geruchsarm
- Leichtgängige, geschmeidige Verarbeitung
- Blockfest
- Diffusionsfähig
- Beständig gegen haushaltsübliche Reinigungsmittel

Materialbasis

Polyurethan-Acryldispersion

Verpackung/Gebindegrößen

- **Weiß:**
  375 ml, 750 ml, 2,5 l,10 l
- **ColorExpress:**
  350 ml, 700 ml, 2,4 l, 9,6 l

Farbtöne

- **Weiß**
- Über die ColorExpress-Stationen (Capamix) auch in vielen Sonderfarbtönen der 3D-Kollektion sowie in vielen Farbtönen anderer Kollektionen herstellbar.
  Bei Capacryl PU-Matt kann an der Beschichtungsoberfläche bei dunklen und intensiven Farbtönen ein temporärer Pigmentabrieb entstehen.

Bei Verwendung von schwach deckenden Farbtönen wie rot, orange, gelb, empfehlen wir eine Grundbeschichtung im passenden Grundiersystemfarbton. Für Capacryl PU-Matt, Capacryl Haftprimer und Capacryl PU-Vorlack sind Grundiersystemfarbtöne über die ColorExpress Abtöntechnik erhältlich.

Glanzgrad

- **Matt**

Lagerung

Kühl, frostfrei
Originalverschlossenes Gebinde 12 Monate lagerstabil.

Eignung gemäß Technischer Information Nr. 606 Definition der Einsatzbereiche

innen 1	innen 2	innen 3	außen 1	außen 2
+	+	+	–	–
(–) nicht geeignet / (○) bedingt geeignet / (+) geeignet				

Verarbeitung

Geeignete Untergründe

Grundierte Holzbauteile. Grundiertes Metall und Hart-PVC im Innenbereich. Der Untergrund muss sauber, tragfähig, trocken und frei von trennenden Substanzen sein.

Untergrundvorbereitung

Holzbauteile:
Holzoberflächen in Faserrichtung schleifen, gründlich reinigen und ggf. mit einem Absperrgrund grundieren.

Eisen, Stahl:
Eisen und Stahl auf den Normreinheitsgrad SA 2 ½ (Strahlen) oder ST3 (maschinell) gem. DIN EN ISO 12944-4 vorbereiten und mit einer Korrosionsschutzgrundierung versehen.

Zink, Hart-PVC:
Ammoniakalische Netzmittelwäsche mit Schleifpad nach BFS Nr. 5 u. 22 und mit einem geeigneten Haftprimer grundieren.

Aluminium, Kupfer:
Mit Nitroverdünnung oder phosphorsaure Reinigung mit Schleifpad nach BFS Nr. 6 und mit einem geeigneten Haftprimer grundieren.

Altanstriche:
Altanstriche anschleifen und/oder anlaugen. Nicht tragfähige Altanstriche entfernen und nach Anforderung grundieren.

Auftragsverfahren

Hinweise für den Spritzauftrag:

	Ø Düse	**Spritzdruck**	**Luftdruck**	**Verdünnung**
Airless	0,008–0,012inch	200 bar	–	-
Airmix/Aircoat	0,011–0,015 inch	120 bar	2,5 bar	-

Verarbeitung:
Capacryl PU-Matt kann gestrichen, gerollt oder gespritzt werden. Vor Gebrauch gut aufrühren und bei Spritzauftrag unverdünnt verarbeiten.
Folgende Pinseltypen sind geeignet: Pinsel mit Orel-Mix-Borsten, Wistoba 1528 Krex, Mesko Aqua M3.
Bei manueller Beschichtung auf größeren Flächen den Lack mit einer kurzflorigen (texturierten) Polyamid(Nylon)-Rolle auftragen und sofort mit einer feinporigen Schaumstoffrolle oder dem 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 wasserverdünnbarer Lacke "Lackier-Tipps für den Profi").

Beschichtungsaufbau

Untergrund	Einsatz 1)	Untergrund-vorbereitung	Grundierung	Zwischen-beschichtung 3)	Schluss-beschichtung 4)
Holz, Holzwerkstoffe	innen	schleifen/reinigen	Capacryl Holz-IsoGrund 2)	wenn erforderlich Capacryl PU-Vorlack	1 - 2 mal Capacryl PU-Matt
Eisen, Stahl	innen	entrosten/reinigen	Capalac AllGrund		
Zink	innen	BFS Nr. 5	Capacryl Haftprimer		
Aluminium/ Kupfer	innen	BFS Nr. 6	Capacryl Haftprimer		
Hart-PVC	innen	BFS Nr. 22	Capacryl Haftprimer		
Tragfähige Altanstriche	innen	anschleifen/anlaugen	Capacryl Haftprimer		

1) Definition der geeigneten Einsatzbereiche siehe Technische Information Nr. 606.
2) Auf Hölzern mit wasserlöslichen, verfärbenden Inhaltsstoffen 1-2x Capacryl Holz-IsoGrund einsetzen, Aststellen immer 2 x beschichten.
3) Zwischenbeschichtung farbtongleich mit Schlussbeschichtung. Bei schwach deckenden Rot-, Gelb- und Orangefarbtönen wird über ColorExpress automatisch ein Farbton empfohlen, der eine bessere Abdeckung der Schlussbeschichtung ermöglicht. Dieser Farbton weicht vom gewählten Farbton zugunsten der Deckkraft der Schlussbeschichtung ab.
4) 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.

Verbrauch

Ca. 100–120 ml/m²/Auftrag.
Die Verbrauchswerte sind Anhaltswerte, die je nach Untergrund und Untergrundbeschaffenheit abweichen können. Exakte Verbrauchswerte sind nur durch vorherige Probebeschichtungen zu ermitteln.

Verarbeitungsbedingungen

Material-, Umluft- und Untergrundtemperatur:
Mind. 8 °C

Trocknung/Trockenzeit

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.

Werkzeugreinigung

Nach Gebrauch mit Wasser.

Hinweise

Bitte beachten (Stand bei Drucklegung)

Für Kinder unzugänglich aufbewahren. Spritznebel nicht einatmen. Kombifilter A2/P2 verwenden. Bei Schleifarbeiten Staubfilter P2 verwenden. Während der Verarbeitung und Trocknung für gründliche Belüftung sorgen. Essen, Trinken und Rauchen während des Gebrauchs der Farbe ist zu vermeiden. Bei Berührung mit den Augen oder der Haut sofort gründlich mit Wasser spülen. Nicht in die Kanalisation, Gewässer oder ins Erdreich gelangen lassen. Nähere Angaben: Siehe Sicherheitsdatenblatt.

Entsorgung

Nur restentleertes Gebinde zum Recycling geben. Flüssige Materialreste bei der Sammelstelle für Altfarben/Altlacke abgeben, eingetrocknete Materialreste als Bau- und Abbruchabfälle oder als Siedlungsabfälle bzw. Hausmüll entsorgen.

EU-Grenzwert für den VOC-Gehalt

dieses Produktes (Kat. A/d): 130 g/l (2010). Dieses Produkt enthält max. 110 g/l VOC.

Produkt-Code Farben und Lacke

M-LW01

Deklaration der Inhaltsstoffe

Polyurethan/-acrylatharz, Titandioxid, Buntpigmente, mineralische Füllstoffe, Wasser, Glykole, Glykolether, Additive, Konservierungsmittel (Methyl-/Benzisothiazolinon)

Produkt enthält Methylisothiazolinon, Benzisothiazolinon. Beratung für Isothiazolinonallergiker: Hotline 0180 / 530 89 28 (0,14 €/Min. aus dem deutschen Festnetz, Mobilfunk max. 0,42 €/Min.)

KundenServiceCenter

Tel.: 0 61 54 / 71 17 10
Fax: 0 61 54 / 71 17 11
E-Mail: kundenservicecenter@caparol.de

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. Gültigkeit hat nur die Technische Information in ihrer neuesten Fassung. Überzeugen Sie sich bitte ggf. über die Aktualität dieser Fassung auf www.caparol.de.

CAPAROL Farben Lacke Bautenschutz GmbH · Roßdörfer Straße 50 · 64372 Ober-Ramstadt · Telefon (0 6154) 71-0 · Telefax (0 6154) 711351 · Internet www.caparol.de
Niederlassung Berlin · Schnellerstraße 141 · 12439 Berlin · Telefon (0 30) 63 94 6-0 · Telefax (0 30) 63 94 62 88