TECHNISCHE INFORMATION NR. 035

Capalac Kunstharz-Klarlack glänzend und seidenmatt

Die Versiegelung für Holz, Metall und Decklacke

Produktbeschreibung

Verwendungszweck

Im Innenbereich:
Für Lackierungen auf unbehandelten und lasierten Holzoberflächen sowie geeigneten Lackoberflächen wie z. B. Capalac Dickschichtlack Glimmer zur Verbesserung der mechanischen Oberflächenbelastbarkeit, Reinigungsfähigkeit und Wetterbeständigkeit. Als transparente Lackierung für Eisen, Stahl, Aluminium (kein Eloxal) und Kupfer ebenfalls geeignet (Achtung: Kein Korrosions- und Oxidationsschutz!). Aufgrund der materialtypischen Geruchsentwicklung von Alkydharzlacken empfehlen wir für großflächige Beschichtungen im Innenbereich Capadur Parkett- und SiegelLack.

Im Außenbereich:
Für zusätzliche transparente Lackierungen auf lasierten oder farbig lackierten, maßhaltigen Holzoberflächen.

Eigenschaften

- Stoß- und schlagfest
- Hohe Wetterbeständigkeit
- Guter Verlauf
- Aromatenfreie Lösemittel
- Sehr gute Verarbeitbarkeit
- Vielseitig einsetzbar
- Beständig gegen haushaltsübliche Reinigungsmittel und kurzzeitig gegen schwache Säuren und Laugen

Materialbasis

Alkydharz mit aromatenfreien Lösemitteln

Verpackung/Gebindegrößen

750 ml, 2,5 Ltr.

Farbtöne

Transparent

Durch die leicht gelbliche Tönung des Alkydharzes entsteht bei Lackierungen auf weißen und farbigen Oberflächen eine geringfügige Farbtonveränderung.

Glanzgrad

Glänzend, seidenmatt

Lagerung

Bitte kühl lagern und Gebinde dicht verschlossen halten.

Technische Daten

Dichte: ca. 0,91 g/cm³

Eignung gemäß Technischer Information Nr. 606 Definition der Einsatzbereiche

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

CAPAROL

Verarbeitung

Geeignete Untergründe

Beschichtete und unbeschichtete Holzbauteile im Innenbereich.
Eisen, Stahl, Aluminium, Kupfer im nicht korrosions- und oxidationsgefährdeten Innenbereich.
Lasierte und lackierte, maßhaltige Holzbauteile im Außenbereich (nicht als transparente Beschichtung auf Holz im Außenbereich, da kein UV-Schutz vorhanden ist).
Alkydharzlacke und Capalac Dickschichtlack im Innenbereich. Nicht für Parkettböden.

Der Untergrund muss sauber, tragfähig, trocken und frei von trennenden Substanzen sein.
Die Holzfeuchte darf bei Laubhözern 12 % und bei Nadelhölzern 15 % nicht überschreiten.

Untergrundvorbereitung

Holzbauteile:
Holzoberflächen in Faserrichtung schleifen, gründlich reinigen und austretende Holzinhaltsstoffe wie z. B. Harze und Harzgallen entfernen. Scharfe Kanten brechen (siehe auch BFS-Merkblatt Nr. 18).

Metalle innen:
Eisen bzw. Stahl entrosten. Auf Aluminium und Kupfer Oxidationsprodukte entfernen und gründlich mit Nitroverdünnung reinigen.

Lackoberflächen:
Mit Kunststoffschleifvlies schleifen (bei Glimmerfarben nicht erforderlich) und reinigen.

Auftragsverfahren

Capalac Kunstharz-Klarlack kann gestrichen, gerollt oder gespritzt werden.
Capalac Kunstharz-Klarlack ist streichfertig eingestellt.
Spritzen ist in Lieferkonsistenz durch Materialerwärmung (TempSpray) mit Aircoat möglich.

Hinweise für den Spritzauftrag:

	Ø Düse	Druck	Verdünnung	Materialerwärmung
Aircoat-TempSpray	0,009 – 0,013 inch	150 bar	–	35 °C

Für weitere Informationen beachten Sie bitte das Handbuch der Spritztechnologie von Caparol.

Beschichtungsaufbau

Untergrund	Einsatz	Untergrund-vorbereitung	Imprägnierung	Grundierung	Zwischen-beschichtung	Schluss-beschichtung
Holz, Holzwerkstoffe	innen	schleifen/reinigen	–	Capalac Kunstharz-Klarlack	falls erforderlich Capalac Kunstharz-Klarlack	Capalac Kunstharz-Klarlack
maßhaltige Holzbauteile	außen	BFS-Merkblatt Nr. 18	Capalac Holz-Imprägniergrund	Capadur UniversalLasur oder Capadur F7-LangzeitLasur farbig	1 – 2 x Capadur UniversalLasur oder Capadur F7-LangzeitLasur farbig[1)]	
Eisen, Stahl Aluminium, Kupfer	innen	entrosten, schleifen, reinigen	–	Capalac Kunstharz-Klarlack	–	
Alkydharzlacke	innen/ außen	ggfs. schleifen, reinigen	–[2)]	–	–	
Capalac Dickschichtlack	innen	ggfs. schleifen, reinigen	–[2)]	–	–	

1) Bei Lasuren muss ein ausreichender UV- Schutz durch die Pigmentierung vorhanden sein. Der Capalac Kunstharz-Klarlack ist kein UV-Schutz und nur eine transparente Versiegelung.

2) Schadstellen in Altanstrichen entsprechend des jeweiligen Untergrundes vorbehandeln.

Hinweis: Auf Pulverbeschichtungen, Coil-Coating-Beschichtungen und anderen kritischen Untergründen vorab Probeflächen anlegen und Haftung prüfen.

Verbrauch

	Streichen/Rollen	Spritzen
Verbrauchsmenge ml/m²/Auftrag	80 – 100	140

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. 5 °C (günstiger Bereich: 10 bis 25 °C)
- Relative Luftfeuchte: ≤ 80 %

Trocknung/Trockenzeit

Bei 20 °C und 65 % relativer Luftfeuchtigkeit.	**staubtrocken**	**grifffest**	**überstreichbar**	**überspritzbar**
nach Stunden	4	8	16	12

Bei niedrigeren Temperaturen, höherer Luftfeuchtigkeit und großen Schichtdicken verzögern sich die Trocknungszeiten.

Werkzeugreinigung

Werkzeug nach Gebrauch mit Kunstharzverdünnung oder Universalverdünnung reinigen.

Hinweise

Gefahrenhinweise/ Sicherheitsratschläge (Stand bei Drucklegung)

Glänzend:

Flüssigkeit und Dampf entzündbar. Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. Einatmen von Nebel oder Dampf vermeiden. BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen. BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/ Arzt anrufen. Bei Brand: Trockensand, Löschpulver oder alkoholbeständigen Schaum zum Löschen verwenden. An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten. Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. Für gewerbliche/industrielle Anwendungen.

Enthält: Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, schwere; Naphtha, wasserstoffbehandelt, niedrigsiedend.

Seidenmatt:

Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich. Enthält Fettsäuren, C 18 - unges., Dimere, Reaktionsprodukte mit N,N-Dimethyl-1,3-Propandiamin und 1,3-Propandiamin, Phthalsäureanhydrid. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. Für gewerbliche/industrielle Anwendungen.

Beratungen für Allergiker: Hotline 0800/1895000 (kostenfrei aus dem deutschen Festnetz).

Entsorgung

Inhalt und Behälter in Übereinstimmung mit den lokalen, regionalen, nationalen und internationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen. Darf nicht in die Kanalisation/Umwelt gelangen.

EU-Grenzwert für den VOC-Gehalt

dieses Produktes (Kat. A/e): 400 g/l (2010). Dieses Produkt enthält max. 390 g/l VOC.

Giscode

BSL40

Deklaration der Inhaltsstoffe

Alkydharz, Aliphaten, Glykolether, Additive.

Nähere Angaben

Siehe Sicherheitsdatenblätter.

Technische Beratung

Alle in der Praxis vorkommenden Untergründe und deren technische Bearbeitung können in dieser Druckschrift nicht abgehandelt werden. Sollen Untergründe bearbeitet werden, die in dieser Technischen Information nicht aufgeführt sind, ist es erforderlich, mit uns oder unseren Außendienstmitarbeitern Rücksprache zu halten. Wir sind gerne bereit, Sie detailliert und objektbezogen zu beraten.

Technischer Beratungsservice

Tel.: +49 6154 71-71710
Fax: +49 6154 71-71711
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 · D-64372 Ober-Ramstadt · Internet www.caparol.de · E-Mail info@caparol.de