

CLOUCRYL Nano-Finish

antibakteriell

Technisches Datenblatt

Charakteristik

Farbloser, lichtechter Zweikomponenten-Polyurethan-Acrylharzlack auf Basis patentierter Nanotechnologie. Verhindert langfristig das Ansiedeln von Bakterien und Pilzen auf Holzoberflächen. Frei von klassischen Bioziden, wirkt durch Nanoteilchen.

- leicht im Spritzverfahren zu verarbeiten
- schnelltrocknend und gut pulvrig schleifbar
- peroxydbeständig (Bleichmittel)
- gut lichtbeständig
- hart und zähelastisch
- beständig gegen PVC-Dichtungen (PVC-fest)

Anwendungsgebiete

Zur antibakteriellen Endbeschichtung von Möbeln aller Art und zugehörigen Anbauteilen (Stühle, Tische, Schränke und andere Gegenstände), z. B. in öffentlichen Gebäuden, Krankenhäusern, Arztpraxen, Wartezimmern, Altersheimen, Wellnessbereichen, Schulen oder Kindergärten.

Verarbeitung/Applikation



Auftragsmethoden:	Becher	Airmix
Ø Spritzdüse (mm):	1,8	0,23
Spritzdruck (bar):	3,0	80–100
Auftragsmenge (g/m ²):	800–100	80–100
Ergiebigkeit (m ² /Liter):	5	5

Technische Daten

Mischungsverhältnis:	5:1 mit CLOUCRYL-Härter
Topfzeit bei 20 °C:	8 Stunden
Verdünnung:	DD-Verdünnung Nr. 29 bei Bedarf
Verarbeitungsviskosität:	~ 20 sek / DIN 4mm
Viskosität:	~ 42 sek / DIN 4mm
Dichte (g/cm ³):	~ 0,945

DIN EN ISO 2813	seidenmatt
Glanzgrad 85°-Winkel	~ 20 GE

Trocknung

(bei 20 °C und 50% relative Luftfeuchte)

staubtrocken:	15 Minuten
stapelfähig:	2 Tage

Reinigung

Sofort nach der Verarbeitung Geräte mit DD-Verdünnung Nr. 29 oder CLOU® Reinigungsverdünnung reinigen.

Lagerung/Entsorgung

In gut verschlossenen Originalgebinden kühl/frostfrei lagern. Lackreste müssen unter Beachtung der behördlichen Vorschriften einer Sonderbehandlung zugeführt werden. Empfohlene Abfallschlüssel-Nr. gemäß europäischem Abfallverzeichnis: 08 01 11 (eine endgültige Festlegung muss in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger erfolgen). Haltbarkeit im verschlossenen Originalgebinde: 1 Jahr

Sicherheitshinweise

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen (WGK 2).

CLOUCRYL-Härter und der mit Härter versetzte Lack enthalten Isocyanate, die Haut und Atemwege reizen, sensibilisieren oder allergische Reaktionen auslösen können. Während und nach dem Verarbeiten für ständige Frischluftzufuhr sorgen. Dämpfe nicht einatmen. Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen. Allergiker und Personen, die zu Erkrankungen der Atemwege neigen, dürfen nicht für Arbeiten mit diesen Anstrichstoffen herangezogen werden.

Prüfnormen

Zertifikat der antibakteriellen Wirksamkeit nach modifizierter ASTM E2180
DIN 4102-B1 (Schwerentflammbarkeit)
DIN 68861-1B (chemische Beanspruchung)

Bestellhinweise

Artikel-Nr.:	
seidenmatt	190.19661
CLOUCRYL-Härter	1909.00000
DD-Verdünnung Nr. 29	29.00000



CLOUCRYL Nano-Finish

antibakteriell

Verarbeitungsanweisung

Vorbehandlung

Die zu beschichtende Holzoberfläche muss absolut trocken, schmutz-, öl-, fett- und schleifstaubfrei sein. Die vorbereitete Fläche 1-2x mit CLOUCRYL Füll & Finish seidenmatt grundieren (Verarbeitung siehe entsprechendes Technisches Merkblatt).

Verarbeitung/Applikation

(Objekttemperatur > 15 °C, Holzfeuchte 8–12 %)

Vor Gebrauch CLOUCRYL Nano-Finish und CLOUCRYL-Härter gründlich aufschütteln oder aufrühren.

Lackmischung herstellen:

5 Teile CLOUCRYL Nano-Finish
1 Teil CLOUCRYL-Härter
nach Bedarf DD-Verdünnung Nr. 29

Zur Erzielung der optimalen Härte und Belastbarkeit das vorgegebene Mischungsverhältnis exakt einhalten. Zuerst die Lack- und die Härterkomponente in einem sauberen Gefäß gründlich vermischen. Eine gleichmäßige Vermischung der beiden Komponenten muss gewährleistet sein. Danach die Verdünnung ebenso sorgfältig unterrühren.

Die vorbehandelte Fläche nach Trocknung über Nacht unmittelbar vor dem Auftrag von CLOUCRYL Nano-Finish sorgfältig mit Körnung 240 zwischenschleifen und entstauben. Anschließend 1x CLOUCRYL Nano-Finish als Überzug normal, nicht zu dick, aufbringen.

Härtung

(bei 20 °C und 50% relative Luftfeuchte)

Nach Trocknung von 2 Tagen bei guter Belüftung ist die Lackierung stapel- und montagefest sowie geruchsfrei.

Die vollständige Durchhärtung und chemische Beanspruchung der Beschichtung ist nach 12–14 Tagen erreicht.

Besondere Hinweise

Nach jedem Zwischenschliff muss unmittelbar weitergearbeitet werden.

Bei deckend lackierten Flächen in weiß oder sehr hellen Pastelltönen ist darauf zu achten, dass alle gleichfarbigen Anbauteile innerhalb eines Raumes mit CLOUCRYL Nano-Finish ablackiert werden, um Farbtonunterschiede zu vermeiden.

Mit CLOUCRYL Nano-Finish beschichtete Holzflächen werden bakteriell nicht mehr angegriffen. Die Wirksamkeit hält mehrere Jahre an.

Um eine einwandfreie Strapazierfähigkeit zu gewährleisten, ist auf eine ausreichende Gesamtschichtstärke zu achten.

Pflegehinweise

Aufgrund der Eigenschaften von Nano-Finish kann der Einsatz von Desinfektions- und Reinigungsmitteln reduziert werden.

Diese Information soll und kann nur unverbindlich beraten. Sie basiert auf unseren Versuchsreihen und Erfahrungen. Die Verfahrensangaben müssen gegebenenfalls den Arbeitsverhältnissen angepasst werden. Alle bisherigen Technischen Merkblätter verlieren hiermit ihre Gültigkeit.

