



CLOUCRYL

Nano-Finish ANTIBAK

Charakteristik



Farbloser, lichtechter Zweikomponenten-Polyurethan-Acrylharzlack mit desinfizierender Wirkung auf Basis patentierter Nanotechnologie. Verhindert langfristig das Ansiedeln von Bakterien und Pilzen auf den lackierten Holzoberflächen. Wirkstoff: 0,025% Nano-Silber (0,24g/l). BauA-Nr.: N-21453

- leicht im Spritzverfahren zu verarbeiten
- schnelltrocknend und gut pulvrig schleifbar
- peroxydbeständig (Bleichmittel)
- gut lichtbeständig
- hart und zähe elastisch
- 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):	80–110	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 29 bei Bedarf	
Verarbeitungsviskosität:	~ 20 sek / DIN 4mm	
Viskosität:	~ 42 sek / DIN 4mm	
Dichte Lack (g/cm ³):	~ 0,945	
DIN EN ISO 2813	seidenmatt	glänzend
Glanzgrad 60°-Winkel	~ 20 GE	>80 GE

Trocknung

(bei 20 °C und 50% relative Luftfeuchte)
staubtrocken: 15 Minuten
stapelfähig: 2 Tage

Reinigung

Sofort nach der Verarbeitung Geräte mit DD Verdünnung 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 1).
Einatmen des Spritznebels vermeiden. Ggf. geeigneten Atemschutz verwenden (z. B. Atemschutzmaske mit Kombinationsfilter DIN 3181-A 2-P 3).
Auch bei der Verarbeitung schadstoffarmer Lacke sind die bei allen Lacken üblichen Schutzmaßnahmen einzuhalten.

Besondere Hinweise

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen (WGK 2).
Biozide sicher verwenden. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformation lesen.

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
glänzend	190.19930
CLOUCRYL-Härter	1909.00000
DD-Verdünnung 29	29.00000

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 ANTIBAK und CLOUCRYL-Härter gründlich aufschütteln oder aufrühren.

Lackmischung herstellen:

5 Teile CLOUCRYL Nano-Finish ANTIBAK

1 Teil CLOUCRYL-Härter

nach Bedarf DD-Verdünnung 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 ANTIBAK sorgfältig mit Körnung 240 zwischenschleifen und entstauben. Anschließend 1x CLOUCRYL Nano-Finish ANTIBAK 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.

Die behandelte Fläche kann nach ca. 8 Stunden vorsichtig betreten werden, die volle Beanspruchung und das Auflegen von Teppichen ist nach 14 Tagen möglich.

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 ANTIBAK ablackiert werden, um Farbtonunterschiede zu vermeiden.

Mit CLOUCRYL Nano-Finish ANTIBAK beschichtete Holzflächen sind gegen Bakterienangriffe geschützt. Die Wirksamkeit hält mehrere Jahre an.

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

Pflegehinweise

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

Diese Informationen sollen und können nur unverbindlich beraten. Sie basieren auf unseren Versuchsreihen und Erfahrungen. Da wir die Anwendung und Verarbeitung vor Ort nicht beeinflussen können, ist eine Haftung aus dem Inhalt dieses Merkblatts nicht abzuleiten. Die Verfahrensangaben müssen eigenverantwortlich den vorherrschenden Arbeitsbedingungen angepasst werden und die Eignung der Produkte für den beabsichtigten Verwendungszweck ist ggf. durch eine Probeverarbeitung zu prüfen. Unsere Produkte sind für professionelle Verarbeiter hergestellt, die über ein fundiertes Wissen bzgl. der Verarbeitung von Lacken, Lasuren und Beizen verfügen. Bei Unsicherheiten beraten unsere Anwendungs- und Labortechniker nach bestem Wissen. Diese Beratungen sind, sofern sie nicht schriftlich bestätigt wurden, unverbindlich. Wir gewährleisten selbstverständlich die Qualität unserer Produkte. Es gelten unsere allgemeinen Geschäfts- und Lieferbedingungen. Die jeweils neueste Version unserer Technischen Merkblätter finden Sie im Internet unter www.clou.de.