

# CLOUCRYL® Nano-Finish ANTIBAK



1 Liter reicht  
für ca. 5 m<sup>2</sup>



Möbel

### Charakteristik

Farbloser Zweikomponenten-Polyurethan-Acrylharzlack mit desinfizierender Wirkung und zur antibakteriellen Beschichtung von stark frequentierten Oberflächen (z.B. Handläufe oder Stühle) in öffentlichen Gebäuden, Krankenhäusern, Arztpraxen, Wartezimmern, Altersheimen, Wellnessbereichen, Schulen oder Kindergärten. Antibakterielle Wirksamkeit bestätigt nach modifizierter ASTM E2180. Verhindert langfristig das Ansiedeln von Bakterien und Pilzen auf lackierten Oberflächen. Auf Basis patentierter Nanotechnologie. Entspricht DIN 4102-B1 (Schwerentflammbarkeit) und DIN 68861-1B (chemische Beanspruchung).

**Wirkstoff:** 0,025 % Nano-Silber (0,24g/l).

BauA-Nr.: N-21453

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

### Prüfnormen

Zertifikat der antibakteriellen Wirksamkeit nach modifizierter ASTM E2180

DIN 4102-B1 (Schwerentflammbarkeit)

DIN 68861-1B (chemische Beanspruchung)

### Anwendungsgebiete

Besonders geeignet zur antibakteriellen Beschichtung von stark frequentierten Oberflächen (z. B. Handläufe oder Stühle) in öffentlichen Gebäuden, Krankenhäusern, Arztpraxen, Wartezimmern, Altersheimen, Wellnessbereichen, Schulen oder Kindergärten.

### Technische Daten

Mischungsverhältnis: 5:1 mit CLOUCRYL®-Härter

Topfzeit bei 20 °C: 8 Stunden

Verdünnung: DD-Verdünnung 29  
bei Bedarf

Verarbeitungsviskosität: ~ 20 sek/DIN 4 mm

Viskosität: ~ 42 sek/DIN 4 mm

Dichte Lack (g/cm<sup>3</sup>): ~ 0,945

DIN EN ISO 2813 seidenmatt

Glanzgrad 60°-Winkel ~ 20 GE

### Vorbehandlung

Die zu beschichtende Holzoberfläche muss absolut trocken, schmutz-, öl-, fett- und schleifstaubfrei sein.

Die vorbereitete Fläche 1–2 x mit CLOUCRYL® Füll & Finish seidenmatt grundieren (Verarbeitung siehe entsprechendes Technisches Merkblatt).

### Verarbeitung

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

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

Die Applikation erfolgt durch Spritzen.



Fließbecherpistole

Düse: 1,8 mm/Spritzdruck: 3 bar



Airmixspritzen

Düse: 0,23 mm/Spritzdruck 80–100 bar/

### Lackmischung

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 1 x CLOUCRYL® Nano-Finish ANTIBAK als Überzug normal, nicht zu dick, aufbringen.

### Trocknung

(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.

### Reinigung

Sofort nach der Verarbeitung Geräte mit DD-Verdünnung 29 oder 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).

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.

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.

### 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.

### Bestellhinweise

Artikel	Artikel-Nr.	Gebinde
CLOUCRYL® Nano-Finish ANTIBAK seidenmatt	00190.19661	5 L
CLOUCRYL® Härter	01909.00000	
DD-Verdünnung 29	00029.00000	

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](http://www.clou.de). Stand April 2020