

# WL-Nano CB ANTIBAK

## Charakteristik

Wasserverdünnbarer, farbloser 1K-Überzugslack mit desinfizierender Wirkung auf Basis patentierter Nanotechnologie. Verhindert langfristig das Ansiedeln von Bakterien und Pilzen auf den lackierten Holzoberflächen. Handschweißecht und cremebeständig. VOC Decopaint-konform.

Wirkstoff: 0,025% Nano-Silber (0,26g/l)



BauA-Nr.: N-20595

## Anwendungsgebiete

Antibakterielle Lackierung für Vollholz, Furniere und Holzwerkstoffe, z. B. in öffentlichen Gebäuden, Ämtern, Krankenhäusern, Arztpraxen, Wartezimmern oder Kindergärten.

Zum Beschichten von Stühlen, Tischen, Schränken, Handläufen und anderen Gegenständen.

## Verarbeitung/Applikation

		
Auftragsmethoden:	Becher	Airmix
Ø Spritzdüse (mm):	1,8	50° – 0,28
Spritzdruck (bar):	3,0	80–100
Auftragsmenge (g/m²):	80–100	80–100
Ergiebigkeit (m²/Liter):	5	4–5

## Technische Daten

Verdünnung:	bei Bedarf 5% reines Wasser
Verarbeitungsviskosität:	gebrauchsfertig
Viskosität:	~ 30 sek / DIN 4mm
Dichte (g/cm³):	~ 1,042
pH-Wert:	7,9
DIN EN ISO 2813	seidenmatt
Glanzgrad 60°-Winkel	~ 33 GE

## Trocknung

(bei 20 °C und 50% relative Luftfeuchte)

staubtrocken:	30 Minuten
belastbar:	14 Tage

## Reinigung

Sofort nach der Verarbeitung Geräte mit reinem Wasser oder CLOU® WL-Reiniger (insbesondere für angetrocknete Rückstände) 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 12 (eine endgültige Festlegung muss in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger erfolgen). Ausgetrocknete Lackreste können als Hausmüll entsorgt werden.

Halbbarkeit 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).

Biozide sicher verwenden. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformation lesen.

Auch bei der Verarbeitung schadstoffarmer Lacke sind die bei allen Lacken üblichen Schutzmaßnahmen einzuhalten.

## Besondere Hinweise

Bei Verarbeitung in einer wasserberieselten Spritzkabine muss das Koagulierungsmittel, das dem Spritzwasser zugegeben wird, sauer sein. Die ausgefällten Lackreste abschöpfen und entsorgen.

Der in der EU-Verordnung 2004/42 erlaubte maximale Gehalt an VOC (Produktkategorie IIA/i) ist im gebrauchsfertigen Zustand 140 g/l (Limit 2010). Der maximale Gehalt von WL-Nano CB ANTIBAK im gebrauchsfertigen Zustand ist < 140 g/l VOC.

## Prüfnormen

Zertifikat der antibakteriellen Wirksamkeit nach modifizierter ASTM E2180

DIN 4102-B1 (Schwerentflammbarkeit)

DIN EN 71, Teil 3 (für Spielzeug geeignet)

DIN V53160 (speichel- und schweißecht)

## Bestellhinweise

Artikel-Nr.:

seidenmatt	9210.19652
WL-Reiniger	9410.19432

## Vorbehandlung

Die Holzoberfläche muss gut geschliffen (abgestuft mit 150er/180er Körnung), trocken und frei von Schleifstaub, Öl, Fett, Wachs und evtl. anderen Verunreinigungen sein.

Harzhaltige Hölzer mit Entharzer Nr. 499 enthärzen.

Die vorbereitete Fläche 2x mit WL-Treppen und Parkettlack seidenmatt grundieren (Verarbeitung siehe entsprechendes Technisches Merkblatt).

## Verarbeitung/Applikation

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

Gebindeinhalt vor Gebrauch gut aufschütteln bzw. aufrühren.

Vorbehandelte Fläche nach Trocknung über Nacht unmittelbar vor dem Auftrag von WL-Nano CB ANTIBAK sorgfältig mit Körnung 240 zwischenschleifen und entstauben. Anschließend 1x WL-Nano CB ANTIBAK als Überzug aufbringen.

Vorsicht bei Airmix- Maschinen: diese Geräte fördern sehr viel Material, daher nicht zu dick spritzen. Nicht im Kreuzgang applizieren.

Bei allen Geräten auf korrosionsfreie Ausführung achten.

## Besondere Hinweise

Zur Verarbeitung nur korrosionsbeständige (rostfreie) Werkzeuge und Gefäße verwenden (z. B. Edelstahl oder Kunststoff).

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

Mit WL-Nano CB ANTIBAK beschichtete Holzflächen werden bakteriell nicht mehr angegriffen. Die Wirksamkeit hält mehrere Jahre an.

Gebinde stets verschlossen halten. Inhalt vor Austrocknung schützen (Hautbildung). Vorsicht, dass beim Öffnen des Gebindes keine verkrusteten Lack-Rückstände in den Lack gelangen. Hautfetzen oder Verkrustungen sind unlöslich und nur durch Absieben (z. B. durch Nylongewebe) entfernbar.

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

## Pflegehinweise

Die Flächen nur nebelfeucht – niemals nass – reinigen, um schädlichen Feuchtigkeitseinfluss an Stoßkanten zu vermeiden.

Aufgrund der Eigenschaften von WL-Nano CB ANTIBAK können Desinfektions- und Reinigungsmittel eingespart/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](http://www.clou.de).