

# WL-Isolierfüller



## Charakteristik

Wasserverdünnbarer, weißpigmentierter 1K-Isolierfüller zum Spritzen mit hoher Deckkraft, sehr schneller Trocknung, guter Standfestigkeit sowie ausgezeichneter Schleifbarkeit.



Mit diesem Lacksystem sind direkte Beschichtungen von MDF-Flächen, -Kanten und gefrästen Profilen ohne vorherigen Auftrag eines farblosen Isoliergrundes möglich.

Diese Lackqualität ist ein umweltfreundliches Alternativprodukt für lösungsmittelhaltige Lacksysteme. Sie ist füllkräftig, geruchsneutral, vergilbungsfrei und isoliert hervorragend Holzinhaltstoffe diverser Holzarten.

## Anwendungsgebiete

Für geschlossensorig deckende Lackierungen auf Holz und Holzwerkstoffen im Innenbereich (z. B. Möbel, Türen, Verkleidungen). Weiterlackieren mit CLOU WL-Buntlacken als auch mit lösemittelhaltigen CLOUCRYL-Buntlacken ist möglich (siehe Verarbeitungsanweisung „Besondere Hinweise“).

## Verarbeitung/Applikation

		
Auftragsmethoden:	Becher	Airmix
Ø Spritzdüse (mm):	2,0 – 2,5	0,33
Spritzdruck (bar):	3,0	80 – 100
Auftragsmenge (g/m <sup>2</sup> ):	150	200
Ergiebigkeit (m <sup>2</sup> /Liter):	7	6

## Technische Daten

Verdünnung:	reines Wasser (max. 5 %)
Verarbeitungsviskosität:	gebrauchsfertig
Viskosität:	(30 ± 3) Sek / DIN 6 mm
Dichte (g/cm <sup>3</sup> ):	(1,33 ± 0,02)
pH-Wert:	8,7 ± 0,03

## Trocknung

(bei 20 °C und 50 % relative Luftfeuchte)

staubtrocken:	30 Minuten
überlackierbar:	2 - 3 Stunden

## 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.

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

Bei Verarbeitung in einer wasserberieselten Spritzkabine muss das Koagulieremittel, 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 2007). Der maximale Gehalt von WL-Isolierfüller im gebrauchsfertigen Zustand ist < 140 g/l VOC.

## Prüfnormen

Erfüllt die Richtlinie VdL-RL 02 "Holzlacksysteme".

## Bestellhinweise

Artikel-Nr.: 900.19727

## Vorbehandlung

Rohe Holzoberflächen abgestuft mit 150er bis 180er Körnung schleifen und entstauben. Die Flächen müssen frei von Öl, Wachs, Fett oder anderen Verunreinigungen sein. Harzhaltige Hölzer mit CLOU® Entharzer Nr. 499 entharzen.

MDF-Platten und stark inhaltsstoffreiche Hölzer (z. B. Teak oder Wenge) müssen zweimal mit WL-Isolierfüller lackiert werden.

Auch Esche muss mit WL-Isolierfüller abgesperrt werden, da sonst bei hellen Decklack-Farbtönen ein gelbes Ausblühen vorkommen kann.

## Verarbeitung/Applikation

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

Gebindeinhalt vor Gebrauch gut aufrühren.

Je nach Beschaffenheit des Trägermaterials den WL-Isolierfüller 1-2 x im Spritzverfahren auftragen. Inhaltsstoffreiche Hölzer benötigen zwei Fülleraufträge. Pro Auftrag einen normalstarken Kreuzgang lackieren.

**Der Zwischenschliff (240/320er Körnung) muss direkt vor jeder Lackierung erfolgen.** Anschließend sorgfältig entstauben.

## Trocknung

(bei 20° C und 50 % relative Luftfeuchte)

Nach einer Trocknungszeit von ca. 2 - 3 Stunden direkt vor dem zweiten Auftrag sorgfältig mit Körnung 240/320 zwischenschleifen. Bei jeder weiteren Lackierung erfolgt der Zwischenschliff grundsätzlich nach einer Trocknung über Nacht.

Hohe Auftragsmenge und Luftfeuchtigkeit beeinträchtigen die Trocknung. Durch Luftzirkulation (0,5 – 1,5 m/min.) und Temperaturerhöhung kann die Trocknung verkürzt werden.

## Abschlussbeschichtung

Nach Trocknung über Nacht und unmittelbar nach dem Planschliff mit WL-Decklack im gewünschten Farbton ablackieren. Weitere Hinweise siehe Technisches Merkblatt „WL-Decklack“.

## Besondere Hinweise

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

Gebinde stets geschlossen halten. Inhalt vor Antrocknen schützen (Hautbildung). Eventuelle Hautfetten vor der Verarbeitung durch Filtrieren (z. B. durch Nylongewebe) entfernen.

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

Für Hochglanzflächen, die mit WL-Isolierfüller und CLOUCRYL Füll- und Hochglanzlack gefertigt werden, darf kein CLOUCRYL-Decklack eingesetzt werden! Hier muss die Farbgebung mit WL-Decklack erfolgen!

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).