

# Nadelholzbeize

## Charakteristik

Gebrauchsfertige, wässrige und lichtechte Einkomponentenbeize, die auf Nadelhölzern einen ausgeprägten, positiven Beizeffekt ergibt. Frei von Metallsalzen, lagerstabil, geruchlos. Auf Harthölzern verwendet erzielt die Beize eine sehr gute Egalisierung.

## Anwendungsgebiete

Für glatte, grob geschliffene, gesandelte, strukturbürstete, gehobelte, geschruppte oder gehackte Nadelhölzer im Innenbereich (z.B. Wohnmöbel, Decken und Wände im Weichholzstil).

Auf Harthölzern wie Eiche, Esche oder Kirschbaum tritt der Positiv-Charakter zugunsten einer ausgleichenden Farbgebung zurück.

## Verarbeitung / Applikation

| Auftragsmethoden:        |  <b>Becher</b> |  <b>Pinselfarbe</b> |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ø Spritzdüse (mm):       | 1,5–1,8                                                                                           | –                                                                                                      |
| Spritzdruck (bar):       | 2,0–3,0                                                                                           | –                                                                                                      |
| Auftragsmenge (g/m²):    | 80–120                                                                                            | 80–120                                                                                                 |
| Ergiebigkeit (m²/Liter): | *5–6                                                                                              | 6–8                                                                                                    |
|                          | *inklusive Spritzverlust                                                                          |                                                                                                        |

## Technische Daten

|                          |                              |
|--------------------------|------------------------------|
| Verdünnung:              | Nadelholzbeize farblos 27400 |
| Verarbeitungsviskosität: | gebrauchsfertig              |
| Viskosität:              | ~ 10 sek/DIN 4 mm            |
| Dichte (g/cm³):          | ~ 1,010                      |
| pH-Wert:                 | ~ 7,5                        |

## Trocknung

(bei 20 °C und 50 % relative Luftfeuchte)

|                 |            |
|-----------------|------------|
| staubtrocken:   | 30 Minuten |
| überlackierbar: | 12 Stunden |

## Reinigung

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. Reste 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). Haltbarkeit im verschlossenen Originalgebinde: 2 Jahre

## Sicherheitshinweise

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen (WGK 1).

## Besondere Hinweise

Alle Farbtöne der Nadelholzbeize sind zur Erzielung von Zwischentönen untereinander mischbar. Aufhellung mit Nadelholzbeize farblos.

## Prüfnormen

Dieses Produkt erfüllt die Richtlinie VdL-RL 02 „Holzlacksysteme“.

## Bestellhinweise

|                |                    |
|----------------|--------------------|
| Artikel-Nr.:   |                    |
| Nadelholzbeize | 2800.(Farbton-Nr.) |
| CLOU Entharzer | 499.00000          |

Zur Farbton-Auswahl stehen 13 Standardtöne gemäß Musterkarte sowie zahlreiche Sonderfarbtöne zur Verfügung. Es können auch Farbtöne nach Mustervorlagen farbmetrisch vermessen und nachgestellt werden.

## VERARBEITUNG

### Vorbehandlung:

Holzoberfläche nach dem üblichen Wässern und Trocknen mit Körnung 100–120 grob schleifen und wie gesandte oder strukturgebürstete Oberflächen sorgfältig entstauben.

Harthölzer mit 150er–180er Körnung schleifen und entstauben.

Zur Vermeidung von einem fleckigen Beizbild, Leimrückstände und harzhaltige Stellen mit Entharzer 499 restlos entfernen.

### Verarbeitung / Applikation

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

Vor Gebrauch und während längerer Anwendung die Beize gründlich aufschütteln bzw. in Bewegung halten, um Farbtondifferenzen zu vermeiden.

Spritzapplikation:

Entweder die Nadelholzbeize gleichmäßig satt in Längsrichtung spritzen und nach kurzer Einwirkzeit mit dem Vertreiberpinsel egalisieren oder die Beize so trocken spritzen, dass die Fläche gleichmäßig feucht ist, aber nicht mehr vertrieben werden muss (ergibt einheitliche, fleckenfreie Positiveffekte).

Streichauftrag:

Nadelholzbeize mit einem flachen Beizpinsel in Längs-, Quer- und nochmals in Längsrichtung auftragen. Nach kurzer Einwirkzeit die überschüssige Beize mit einem sauberen, trockenen Vertreiberpinsel egalisieren, um unterschiedliche Saugfähigkeiten des Holzes auszugleichen. Einen mäßigen Beizüberschuss gleichmäßig verteilt auf der Fläche liegen lassen, damit sich der positive Beizeffekt gut entwickeln kann.

### Trocknung

(bei 20 °C und 50 % relative Luftfeuchte)

Die Beize ist nach einer Trocknungszeit über Nacht durchgetrocknet. Die Trocknung nicht durch Luftbewegung und Temperaturerhöhung beschleunigen, da hierdurch der Positiveffekt beeinträchtigt wird.

### Überzug

Nadelholzbeize ist direkt nach der Trocknung ohne Nachbürsten mit allen CLOU® Holzlacken im Spritz- oder Gießverfahren überlackierbar. Die entsprechenden CLOU®-Datenblätter sind zu beachten.

Wasserlacke nicht im Roll- oder Streichverfahren auftragen, um den Farbeffekt nicht zu verwischen. Bei Anwendung von Nadelholzbeize 27401 weiß als wasserbasierten Überzug nur 2K-Wasserlacke verwenden.

Aufgrund der Vergilbungsneigung von Nadelhölzern sollten hell- bzw. graugebeizte Flächen ausschließlich mit lichtechten Lacken überlackiert werden (CLOUCRYL zzgl. 5 % UV-Absorberzusatz 4471).

Je nach gewähltem Überzugslack sind produktbedingte Farbtonveränderungen aufgrund unterschiedlicher Benetzungsverhalten zu beachten.

### Besondere Hinweise

Stets probebeizen und lackieren. Holz ist ein natürlich gewachsener Werkstoff. Dadurch können sich Beiztonabweichungen ergeben. Naturbedingte Abweichungen sind kein Reklamationsgrund.

Der Beizfarbton ist abhängig vom Holzschliff, Auftragsverfahren, Auftragsmenge und Überzugsmaterial.

Werden für eine Beizarbeit mehrere Einzelgebinde verwendet, den Inhalt aller Gebinde in einem metallfreien Behälter zusammenschütten und durchmischen.

Helle oder graue Farbtöne werden nur auf hellen Hölzern erzielt.

Die Positiv-Beizung ist von der Beschaffenheit der harten Jahresringe abhängig.

## Technische Information

Stand März 2017

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).

# Nadelholzbeize



27401



27402



27403



27404



27405



27406



27407



27408



27409



27410



27411

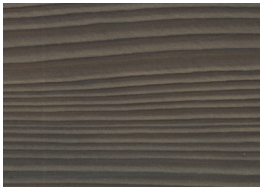


27412



27413

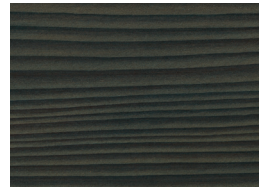
# Nadelholzbeize Altholzeffekt



271575 moor



271577 ton



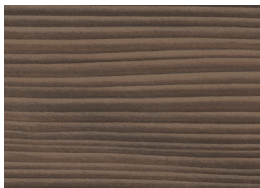
271579 granit



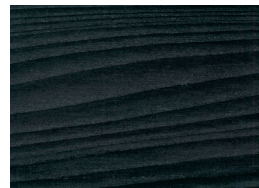
271600 umbra



271636 kalkstein



271637 ocker



271639 schiefer



271649 torf



271653 sand



271654 kiesel