

## ■ Allgemeines:

Nadelholzlauge ist eine kostengünstige, traditionelle Oberflächenbehandlung für Nadelhölzer besonders im Außenbereich. Nadelholzlauge beschleunigt das „Versilbern“, ein natürlicher Auslaugvorgang durch Witterungseinflüsse (Sonne, Regen), wobei die weichen hygroskopischen Holzbestandteile (Holzzucker, Eiweiße, Stärke, Lignin) ausgewaschen werden und die harten Holzbestandteile übrig bleiben. Damit wird Pilzen, Algen und Insekten die Nahrungsgrundlage entzogen. Direkt nach dem Laugen wird das Holz zunächst dunkler. Die Versilberung tritt später ein.

## ■ Anwendung:

Geeignet nur für saubere, unbehandelte Nadelhölzer im Innenbereich und besonders im Außenbereich auf z. B. Lärche, Fichte, Kiefer, usw.

## ■ Eigenschaften:

- verarbeitungsfertig, flüssig
- pH-Wert: 14
- ohne Konservierungsmittel
- frei von organischen Lösemitteln
- ohne Pigmentzusatz
- geruchlos
- beschleunigt die natürliche Versilberung
- schützt vor Pilz- Algen- und Insektenbefall
- ohne Zusatz von Insektiziden, Fungiziden
- Hervorhebung der natürlichen Holzstruktur

## ■ Zusammensetzung:

Wasser, Natriumhydroxid, pflanzliche Seife, Kalkseife

## ■ Geeignete Werkzeuge:

lauegfeste Pinsel, Beizpinsel

## ■ Untergrundvorbereitung:

Verschmutzte Hölzer mit Nadelholzlauge und lauegfester Wurzelbürste reinigen.

## ■ Verarbeitung:

Der Untergrund muss sauber, trocken, unbehandelt und saugfähig sein. Verarbeitungstemperatur mind. 5 °C.

Nadelholzlauge aufschütteln und unverdünnt mit einem Pinsel gleichmäßig in Holzrichtung auftragen oder mit einer Bürste in die Holzoberfläche einarbeiten.

Empfohlen wird eine Wiederholung der Behandlung nach Trocknung der ersten Behandlung.

## ■ Trockenzeiten:

Trocken und überarbeitbar nach ca. 5 Stunden bei 20 °C. Hohe Luftfeuchtigkeit und Kälte verzögern die Trocknung. Trocknung erfolgt ausschließlich durch Verdunstung von Wasser.

## ■ Reinigung der Werkzeuge:

Sofort nach Gebrauch mit viel Wasser.

## ■ Reinigung und Instandhaltung:

Verschmutzungen mit lauegfester Bürste und verdünnter Nadelholzlauge (Verdünnung: 1 Teil Nadelholzlauge + 3 Teile Wasser) entfernen.

Zur Instandhaltung wird empfohlen, die Behandlung mit Nadelholzlauge (siehe „Verarbeitung“) durch einmaligen Auftrag alle 3 - 5 Jahre zu wiederholen.

## ■ Verbrauch:

Je nach Saugfähigkeit des Untergrundes ca. 0,08 - 0,13 Liter / m<sup>2</sup> pro Anstrich. Genaue Verbrauchswerte sind am Objekt zu ermitteln.

## ■ Gebindegrößen:

1 Liter	(Art. 391)	8-12 m <sup>2</sup>
5 Liter	(Art. 392)	40-60 m <sup>2</sup>
20 Liter	(Art. 394)	160-240 m <sup>2</sup>

Preise entnehmen Sie bitte der gültigen Preisliste.

## ■ Lagerung:

Frostfrei und luftdicht verschlossen gelagert, mindestens 5 Jahre haltbar.

## ■ Entsorgung von Produktresten:

Produktreste nicht in das Abwasser geben, sondern luftdicht verschlossen aufbewahren und später aufbrauchen. Aktuelle amtliche Bestimmungen zur Entsorgung von Lack- und Farbresten beachten.

## ■ Hinweise:

Vor großflächiger Verarbeitung unbedingt Probeanstriche auf dem jeweiligen Holz ausführen. Nadelholzlauge führt zu nicht reversibler farblicher Veränderung des Holzes. Gerbstoffhaltige Hölzer werden dunkel verfärbt. Angrenzende Bereiche sind vor Einwirkung der Nadelholzlauge zu schützen, insbesondere lackierte, geölte Oberflächen, unbehandelte Hölzer und Metalle. Mit Nadelholzlauge behandelte Oberflächen dürfen später ohne gründliche Neutralisierung nicht geölt oder lackiert werden (Prüfung des pH-Wertes erforderlich).

**Vorsicht!** Das Produkt enthält Alkalien und wirkt **stark ätzend!** Bei der Verarbeitung unbedingt **Schutzbrille/Gesichtsschutz** und **Gummihandschuhe** tragen, Kleidung vor Spritzern schützen. Hautschutzcreme verwenden. Bei Kontakt mit Haut, Augen, Bekleidung **sofort mit viel Wasser ausspülen**. Nach Augenkontakt Arzt aufsuchen. Nicht mit Säuren in Kontakt bringen.

■ **Kennzeichnung gemäß ChemVOCFarbV:**

VOC Höchstgehalt (Kat. A/e): 130 g/l (2010),  
Produkt enthält max. 1 g/l VOC.

■ **Achtung:**

Auf mögliche Naturstoffallergien achten. Durch die eingesetzten Naturrohstoffe tritt ein typischer Produktgeruch auf! **Für Kinder unerreichbar lagern.**



**Gefahr**

■ **Gefahrenhinweise:**

- H 314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

■ **Sicherheitshinweise:**

- P 260: Staub / Rauch / Gas / Nebel / Dampf / Aerosol nicht einatmen.
- P 264: Nach Gebrauch mit Wasser und Seife gründlich waschen.
- P 280: Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.
- P 301 + 330 + 331: Bei Verschlucken: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.
- P 303 + 361 + 353: Bei Kontakt mit der Haut (oder dem Haar): Alle beschmutzten, getränkten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.
- P 304 + 340: Bei Einatmen: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.
- P 305 + 351 + 338: Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
- P 310: Sofort Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen.
- P 321: Besondere Behandlung (siehe Hinweise auf diesem Kennzeichnungsetikett).
- P 363: Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.
- P 405: Unter Verschluss aufbewahren.
- P 501: Inhalt/Behälter Entsorgung zuführen.

*Die beschriebenen Angaben wurden nach dem neuesten Stand der uns vorliegenden Erfahrungen festgestellt. Wegen der Verarbeitungsmethoden und Umwelteinflüsse sowie der verschiedenartigen Beschaffenheit der Untergründe, muss eine Verbindlichkeit für die allgemeine Rechtsgültigkeit der einzelnen Empfehlungen ausgeschlossen werden. Vor der Anwendung ist das Produkt vom Verarbeiter auf Eignung für den Anwendungszweck zu prüfen (Probeanstrich).*

*Bei Neuauflage oder Produktveränderung verlieren die Texte ihre Gültigkeit. Die jeweils neuesten Produktinformationen erhalten Sie bei Kreidezeit direkt oder im Internet: [www.kreidezeit.de](http://www.kreidezeit.de)*