

HOLZKALK Grundierungslösung

Wässriges Präparat für die Kalkung von Nadelhölzern im Innenbereich

1. Produkteigenschaften

Gebrauchsfertiges Bleich- und Veredelungsmittel für Nadelhölzer wie Kiefer, Fichte, Pitchpine etc. Geeignet für Fußböden, Wände, Decken, Türen und Möbel. Gemäß der traditionellen handwerklichen Praxis der „gekalkten Oberfläche“ wird der Vergilbungsprozess des Holzes weitgehend aufgehalten und somit dessen freundlicher heller Charakter bewahrt. Nachbehandlung mit HOLZKALK Edelfinish weiß verleiht der Oberfläche ein weißgescheuertes Finish. Nachbehandlung mit HOLZKALK Edelfinish natur erhält nahezu das ursprüngliche Aussehen des Holzes.

1.1. Zusammensetzung

- Wasser, Sumpfkalk, Netzmittel
- Mineralisches Weißpigment
- Frei von Weichmachern und Kunstharzen
- Lösemittelfrei, emissions- und VOC-arm

1.2. Technische Eigenschaften

1.2.1. Übersicht

- Anwendung im Innenbereich
- Wässrig, anwendungsfertig eingestellt
- Erhält die Helligkeit des Holzes, ideal für Nadelhölzer
- Trittfest, tastsympathisch und dezent
- Schnell trocknend und geruchsmild
- Gilbungsarm, wenig anfeuernd oder farbtionvertiefend
- Raumklimatisch wertvoll, offenporig und diffusionsfähig
- Baubiologisch empfehlenswert

1.2.2. Bauphysikalisch wichtige Kennwerte

Parameter	Wert	Konformität
Dichte 20°C:	ca. 1,02 kg / L	
pH-Wert 20°C:	ca. 11,5	
Viskosität 20°C:	< 20 s	DIN 4-mm-Auslaufbecher
VOC-Anteil (max.):	< 0,1 g / L	ChemVOCFarbV

1.2.3. Farbton

- Weiß pigmentiert mit Bleichwirkung; Oberflächenwirkung unbedingt auf Originalhölzern bemustern.

2. Verarbeitung

2.1. Anforderungen an den Untergrund

- Der Untergrund muss sauber, trocken, fest und tragfähig sowie frei von ausblühfähigen und trennenden Substanzen sein.
- Anwendung ausschließlich auf unbehandeltem, saugfähigem und wasserbenetzbarem, fett-, öl- und wachsfreiem Holz.

2.2. Kurzinfo zum Standardaufbau

- Mit säurebeständiger Rolle oder Pinsel in Faserrichtung gleichmäßig satt ein- bis zweimalig auftragen. Nach frühestens 24 Stunden die Oberfläche mit beigem oder grünem Pad, 120-180er Schleifpapier oder Bürste schleifen bzw. abbürsten und absaugen. Arbeitsweise an Werkstück einschließlich Endbehandlung bemustern.

2.3. Untergrund und Vorbehandlung

• Holz (Massivholz), Parkett:

Parkett, Holzpflaster usw. fachgerecht verlegen. Holzoberfläche durch Feinschliff vorbereiten und sorgfältig entstauben. Mürrbes und vergrautes Holz komplett abschleifen oder ersetzen. Maximale Holzfeuchte 12 %. Auf optisch einheitliche Oberflächen achten.

- **Ungeeignete Untergründe** sind der Witterung ausgesetzte, mechanisch oder durch Nässe und Schmutz stark beanspruchte Hölzer.

2.4. Verarbeitungshinweise

2.4.1. Allgemeine Hinweise

Untergrundeignung prüfen (siehe 2.1. und 2.3.). Hierbei Wasserbenetzbarkeit, Saugvermögen, Festigkeit sowie Struktur des jeweiligen Untergrundes beachten. Anspruchsvolle und kritische Flächen bemustern. Sicherheitshinweise beachten und persönliche Schutzausrüstung bereitstellen.

HOLZKALK Grundierungslösung

- Nicht zu behandelnde Flächen sorgfältig abdecken und vor Spritzern schützen.
- HOLZKALK Grundierungslösung vor und während Verarbeitung gut aufschütteln oder aufrühren.
- Nicht bei Nässe oder auf aufgeheizten Flächen verarbeiten.
- Mindestverarbeitungstemperatur: +18°C.
- Trocknungszeit: im Normalklima nach ca. 2-5 Stunden trocken. Nach frühestens 24 Std. kann die behandelte Oberfläche geschliffen, geseift bzw. geölt/gewachst werden. Zur Trocknung für Lüftung (Stoßlüften) und Wärme (Raumtemperatur) sorgen. Bei zu früher Überarbeitung können gelbliche Verfärbungen auftreten.

2.4.2. Anwendung

HOLZKALK Grundierungslösung vor und während der Verarbeitung immer wieder gut aufschütteln oder aufrühren. Mit laugenbeständiger Rolle oder Pinsel in Faserrichtung gleichmäßig satt auftragen. Ein zweiter Auftrag nach der Trocknung des Holzes (ca. 2-5 Std.) erhöht die Bleichwirkung. Nach vollständiger Trocknung (mind. 24 Stunden) die Oberfläche von Hand oder maschinell mit beigem oder grünem Pad, 120-180er Schleifpapier oder Bürste schleifen bzw. abbürsten und anschließend gründlich absaugen. Vorsicht! Zu kräftiges Schleifen reduziert die Bleichwirkung! Unbedingt bemustern.

3. Verbrauch und Gebindegrößen

Der Verbrauch, bei **zwei** Anstrichen, liegt bei ca. 0,2 – 0,25 L HOLZKALK Grundierungslösung pro m² auf gehobeltem Massivholz, dies entspricht einer Ergiebigkeit von ca. 4 - 5 m²/L. Auf Holzpflaster etc. kann der Verbrauch 3-4 mal höher sein, objektspezifische Verbrauchswerte auf Originaluntergründen **bemustern!!**

Gebindegrößen: 1 L / 5 L

4. Reinigung

Geräte, Werkzeug und verschmutzte Kleidung sofort nach Gebrauch mit reichlich Wasser gründlich reinigen.

5. Lagerung

Kühl und frostfrei im luftdicht verschlossenen Originalgebinde gelagert mindestens 12 Monate haltbar.

6. Gefahrenhinweise, Sicherheitsratschläge und Entsorgung

EG-Sicherheitsdatenblatt beachten. Gefahr! Verursacht schwere Augenschäden. Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen. Inhalt/Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Abfallschlüssel Produkt: 080112

GISCODE: nicht anwendbar

7. Erklärung

Mit diesen technischen Informationen wollen wir aufgrund unserer Erkenntnisse und Praxiserfahrung beraten. Alle Hinweise sind unverbindlich. Diese entbinden den Verarbeiter nicht davon, Produkteignung und Verarbeitungsmethode untergrundabhängig selbst zu überprüfen. Technische Änderungen im Zuge der Produktentwicklung bleiben vorbehalten. Fremdzusätze zum Abtönen, Verdünnen usw. sind unzulässig. Farbtöne vor Verarbeitung prüfen. Bei Erscheinen einer Neuausgabe verliert dieses Merkblatt automatisch seine Gültigkeit. Verbindlich für die Einstufung laut Gefahrstoffverordnung, Entsorgung usw. sind die Angaben in den EG-Sicherheitsdatenblättern in ihrer aktuellen Fassung.