

Maserol Beizen

Technische Information

- Charakteristik:** **Maserol Beizen** sind rein chemische Entwicklungsbeizen ohne Zusatz von Farbstoffen. **Maserol Beizen** bestehen aus Vorbeizen und Nachbeizen. Die Vorbeizen bestehen aus Gerbstoffen, in den Nachbeizen sind die für die Farbreaktion nötigen Metallsalze enthalten. Ein einwandfreies Ergebnis wird nur erreicht, wenn die folgenden Hinweise beachtet werden.
- Anwendungsbereich:** **Maserol Beizen** können im gesamten Möbel- und Innenausbau aus Nadelholz eingesetzt werden. Bedingt geeignet sind stark gerbstoffhaltige Hölzer. Hier kann es durch die holzeigenen Gerbstoffe zu Farbverschiebungen kommen.
- Untergründe:** Trockenes, sauberes, harzfreies Holz; geschliffen und strukturiert. Glatte Flächen mit Körnung 120 vorschleifen. Harzhaltige Hölzer wie z.B. Kiefer oder Lärche unbedingt vor dem Beizen mit **Waschlöser Nr. 52** entharzen.
- Verarbeitung:** Vorbeizen
Dazu wird die **Maserol Vorbeize**, die in Pulverform geliefert wird, in der vorgeschriebenen Menge in heißem Wasser gelöst. Die Menge der Vorbeize richtet sich nach dem gewünschten Farbton und wird angegeben in Gramm pro Liter. Nachdem die Beize auf Raumtemperatur abgekühlt ist, kann entsprechend gebeizt werden. Alternativ dazu kann die vorgeschriebene Menge Pulver in der Hälfte des heißen Wassers gelöst werden und nachdem die Vorbeize sich gelöst hat mit kaltem Wasser aufgefüllt werden.
- Nachbeizen
Sowohl beim Vorbeizen als auch beim Nachbeizen ist das Holz gut und gleichmäßig feucht einzulassen. Beim Beizen von strukturiertem, wimmrigem Holz oder bei Bauteilen mit sehr viel Hirnholz, ist es zweckmäßig, die Beize im Spritzverfahren (Fließbecherpistole, Spritzdruck 1,5-2,5 bar Düsendgröße 1,3-1,5 mm) aufzubringen, um allzu große Farbunterschiede zu vermeiden.
Die **Maserol Nachbeize**, wird ca. 5 Stunden nach der Vorbeize aufgetragen.
- Maserol Nachbeize CR, Maserol Nachbeize CK
Vor dem Nachbeizen die **Maserol Nachbeize CR** bzw. **CK** mit **Maserol Nachbeize Lösung 2** im MV 1:4 mischen.
Holz mit dieser Mischung entsprechend den oberen Empfehlungen gleichmäßig einlassen.
Nach Einziehen dieser Lösung (mindestens 15 Minuten) die Flächen mit **Maserol Nachbeize Lösung 3** dünn einlassen.
- Maserol Nachbeize HC, Maserol Nachbeize M
Holz mit **Maserol Nachbeize HC** bzw. **Maserol Nachbeize M** entsprechend den oberen Empfehlungen gleichmäßig einlassen.
- Nach Abschluss der chemischen Reaktion zwischen Vor- und Nachbeize wird die gebeizte Fläche von den Reaktionssalzen befreit. Geeignet dazu sind Ledereinlagenbürsten, feine Stahlwolle, Scotch-Brite oder auch Bürstmaschinen.

Bitte wenden!

Maserol Beizen

Technische Information

- Verdünnung:** **Maserol Beizen** sind in flüssiger Form gebrauchsfertig und werden nicht verdünnt. Sollte ein Farbton bei der Probebeizung zu dunkel sein, so wird die Konzentration der Vorbeize verringert.
- Ergiebigkeit:** Auftragsmenge: jeweils ca. 80 ml/qm.
Ca. 12 qm/l je Schicht (abhängig von der Saugfähigkeit des Holzes und der Art der Verarbeitung).
- Trockenzeit:** Nach Auftrag der **Maserol Nachbeize** mindestens 18 Stunden trocknen lassen (20°C/65% rel. RF). Erst nach dieser Zeit ist die chemische Reaktion zwischen Vor- und Nachbeize abgeschlossen.
- Grundierung und Überzüge:** Flächen, die mit **Maserol Beize** gebeizt wurden, können ohne Überzug bleiben, solange sie keiner starken mechanischen oder chemischen Beanspruchung ausgesetzt sind. Durch unterschiedliches Überzugsmaterial, z. B. lösemittelhaltige oder wasserbasierende Lacke, kann sich der Beiz-Farbton verändern. Je nach verwendetem Beizton und Holzart empfehlen wir, um Farbveränderungen durch Lichteinwirkung zu verzögern, Lack mit Lichtschutz einzusetzen, z. B. **DuoCryl Top**, **DuoCryl Expert** oder **RoCryl HS**. Der Einsatz des Überzugsmaterials richtet sich nach dem vorgesehenen Verwendungszweck und der Beanspruchung der Oberfläche.
- Gerätereinigung:** Geräte nach Gebrauch sofort mit Wasser auswaschen.
- Lagerfähigkeit:** **Maserol Vorbeize** und **Nachbeize** ist im gelösten bzw. gemischten Zustand nicht lagerstabil. Es sollte immer nur soviel Beizenlösung angemacht werden, wie an einem Arbeitstag verbraucht wird.
Bei Verwendung älterer Lösungen muss mit Farbabweichungen gerechnet werden.
In Lieferform sind die **Maserol Beizen** mind. 1 Jahr lagerfähig. Kühl und trocken lagern. Angebrochene Gebinde gut verschließen.
- Besondere Hinweise:**
- Vor der eigentlichen Beizarbeit ist unbedingt auf dem zur Verwendung kommenden Holz eine Probebeizung durchzuführen. Holz ist ein Naturprodukt und kann je nach Inhaltsstoffen und Wuchsgebiet verschieden reagieren und Farbabweichungen aufweisen.
 - Bewahren Sie in jedem Fall das Beizmuster auf.
 - Bei größeren Arbeiten ist darauf zu achten, dass die Beize aus einer Charge stammt. Reicht die Menge nicht aus, so müssen die einzelnen Chargen vor der Verarbeitung gemischt werden. Bei einem neuen Gebinde muss wieder eine Probebeizung gemacht werden.
Durch Einwirkung von Sonnenlicht kann sich im Laufe der Zeit der Farbton des Holzes und der Beize verändern.
 - Durch chemische und photochemische Reaktion entwickelt sich der Endfarbton erst nach Tagen, wobei der nach 48 Stunden kräftige Ton heller und dezenter wird. Werkstücke, die nachträglich zu einem bereits bestehenden älteren Stück dazu gemacht werden, lassen sich im Farbton kaum nachstellen.
 - Durch Einwirkung von Sonnenlicht kann sich im Laufe der Zeit der Farbton des Holzes und der Beize in Richtung eines natürlichen Alterungston verändern.

Maserol Beizen

Technische Information

Nächste Seite!

Bitte beachten:

Das Produkt und die Hinweise in diesem Merkblatt entsprechen dem heutigen Stand der Technik. Unsere anwendungstechnischen Empfehlungen in Wort und Schrift, die wir aufgrund unserer Erfahrung nach bestem Wissen geben, sind unverbindlich und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis und keine Nebenverpflichtung aus dem Kaufvertrag. Sie befreien den Verarbeiter nicht von seiner Verpflichtung den vorhandenen Untergrund und die Eignung unserer Produkte für den vorgesehenen Verwendungszweck in eigener Verantwortung zu prüfen. Im Zweifelsfall sind Eignung und Verbrauchsmengen durch Anlegen einer Musterfläche zu prüfen. Beim Zusammenmischen fremder Produkte mit unseren Produkten, oder bei gemeinsamer Verarbeitung mit Fremdprodukten können wir keine Garantieverpflichtung für einwandfreien Ausfall der Oberflächenbeschaffenheit der Fläche übernehmen. Bei der Verarbeitung unserer Produkte ist die Verdingungsordnung für Bauleistungen (VOB) zu beachten. Es gelten unsere allgemeinen Lieferungs- und Zahlungsbedingungen.

Mit diesem Merkblatt verlieren alle vorherigen ihre Gültigkeit.

Stand 03/20