

Technisches Merkblatt



ISO-9001/14001-zertifiziert

Leinölfirnis

Leinöl mit zugesetzten Trockenstoffen

Anwendung	Aus gebleichtem Leinöl hergestellter Firnis mit Zusatz von kobaltfreien Trockenstoffen. Besonders geeignet für Grundieranstriche auf Holz und zur Herstellung von Ölfarben und -pasten. Weitere Einsatzgebiete sind der Korrosionsschutz im Stahlbau oder der biozidfreie Feuchteschutz von Holz.
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none">- Naturprodukt- Sikkativiert- Lösemittelfrei- Dauerelastisch- Sehr hohe Eindringtiefe- Exzellenter Verlauf und Glanz- Grundstoff für historische Ölfarben- Historischer Holzschutz- Entspricht Minergie-ECO, eco 1- Schweizer Umwelt-Etikette Kategorie A
Technische Daten	Bindemittel Leinöl Farbe gelblich/klar Lieferform Flüssig Gebinde 1 / 5 / 20 kg Viskosität 0,70–1,00 dPas Dichte DIN EN 53217 0,94 g/cm ³ Mittelwert
Untergrund	Das Holz muss sauber, trocken und frei von haftungsbeeinträchtigenden Substanzen, wie Fett, Öl, Harz, Staub, Flechten, Moosen oder anderen Verunreinigungen sein. Die zu beschichtende Oberflächen sind auf Eignung und Tragfähigkeit für nachfolgende Beschichtungen zu prüfen. Stark abgewitterte Holzoberflächen abschleifen.
Aufbau	Bei der Herstellung von Ölfarben oder -pasten dient Leinölfirnis zusammen mit Leinöl Standöl als Bindemittel. Pigmente werden zugesetzt und angerieben. Beim Einsatz auf Holz als biozidfreier Feuchteschutz wird Leinöl-Firnis im Wasserbad auf ca. +40 °C erwärmt (nicht über offenen Flammen!). Mehrmalige Behandlung von rohem Holz mit Leinölfirnis gibt diesem einen natürlichen, farblosen und diffusionsoffenen Schutz vor Feuchtigkeit und Verschmutzung.
Verarbeitung	Streichen, Rollen Aufgetragenes Produkt kurz einwirken lassen und Überschuss sorgfältig mit einem Baumwolltuch oder Gazebällen in Faserrichtung abziehen. Schichtbildung vermieden! Verdünnung Mit Terpentinersatz, Terpentinöl rein gewöhnlich oder Verdünner geruchslos. Verbrauch Ca. 130 ml/m ² für den Erstanstrich, Folgeanstriche ca. 85 ml/m ² abhängig von der Applikationsart, der Struktur und der Saugfähigkeit des Untergrundes. Geeignete Abtönfarben Ölpasten, Saxotol Decklack glanz oder seidenglanz, Saxotol Vorlack, Saxotol Lasur Reinigung der Geräte Möglichst sofort nach Gebrauch mit Verdünner geruchlos oder Terpentinersatz.
Trocknung DIN EN 53150	Folgebeschichtung nach ca. 16 h Durchgetrocknet nach ca. 7 Tagen Die Angaben sind abhängig von der Umgebungs- und Untergrundtemperatur, Schichtdicke sowie der relativen Luftfeuchtigkeit und dem Luftaustausch. Bei einigen Holzarten, z.B. Eiche, Kiefer oder Tropenhölzer, kann es aufgrund natürlich vorhandener Holzinhaltstoffe zu Trocknungsverzögerungen kommen.

Lagerung	Lagerzeit max. 24 Monate bei +20 °C in unangebrochenen Gebinden. Kühl, trocken und frostfrei lagern. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Allfällige Hautbildungen entfernen.
Besondere Hinweise	Leinölfirnis ist nicht für den direkten Kontakt mit Lebensmitteln geeignet. Die jeweiligen auf das zu behandelnde Bauteil anwendbaren SMGV/BFS- und SIA-Normen und -Richtlinien sind zu beachten. SMGV-Checklisten, -Prüfprotokolle und -Instandhaltungsanleitungen beachten und nutzen.
Sicherheitsdaten	Achtung! Getränkte Lappen können sich selbstentzünden. Diese nicht an der Luft trocknen lassen, sondern in einer luftdicht abgeschlossenen Metalldose aufbewahren! Von Zündquellen fernhalten! Kennzeichnung/Sicherheitshinweise Siehe aktuelles Sicherheitsdatenblatt und Etikette. Abfallcode 08 01 11 S

04042 Leinölfirnis / 26.3.2026

Vorstehende Angaben können nur allgemeine Hinweise sein. Die ausserhalb unseres Einflusses liegenden Arbeitsbedingungen und die Vielzahl der unterschiedlichen Materialien schliessen einen Anspruch aus diesen Angaben aus. Im Zweifelsfalle empfehlen wir ausreichende Eigenversuche. Eine Gewährleistung kann nur für die stets gleichbleibende, hohe Qualität unserer Erzeugnisse übernommen werden. Alle früheren Ausgaben dieses Merkblattes verlieren hiermit ihre Gültigkeit.

www.sax-farben.ch

Bosshard-Farben AG | Ifangstrasse 97 | 8153 Rümlang | Tel. +41 (0)44 817 73 73 | bosshard@bosshard-farben.ch