



Produktkategorie

Industrieprodukte

Anwendungsbereich

LIGNOPRO® 840 BSH-Varnish wurde zur dekorativen Gestaltung und zum Schutz von Brettschichtholz vor Verschmutzung und Witterungseinflüssen entwickelt.

Eigenschaften

LIGNOPRO® 840 BSH-Varnish ist eine wasserverdünnbare Mittelschichtlasur auf feinstteiliger Reinacrylatbasis. Verträglich mit allen handelsüblichen Leimarten.

Der Beschichtungsstoff ist geruchsmild, filmbildend, blockfest und lässt sich gut verarbeiten. Eine lange Offenzeit ermöglicht ein Verschlichten im zweiten Arbeitsgang. Das Produkt bildet einen farblosen, bzw. transparenten, halbgläänzenden Film mit mittlerer Fülle durch den die Maserung des Holzes erkennbar bleibt. Ein UV-Schutz wird entweder durch mikronisierte lichtbeständige Pigmente oder in der farblosen LIGNOPRO® 841 BSH-Varnish UV-Variante erzielt und damit eine Vergrauung des Holzes durch Ligninabbau verhindert. Ein UV-Schutz ist nur mit LIGNOPRO® 841 BSH-Varnish UV oder bei ausreichender Pigmentierung gegeben. Die Lasur sorgt für eine Feuchtigkeitsregulierung, indem es das Holz vor eindringendem Wasser schützt und es gleichzeitig diffusionsoffen belässt. Der Anstrichfilm ist hoch witterungsbeständig, blättert jedoch nicht ab. LIGNOPRO® 840 BSH-Varnish kann unbedenklich zur Beschichtung von Lagerstätten für Futter- und Lebensmitteln eingesetzt werden (Prüfzeugnis liegt vor). Geprüft nach DIN EN 71-3 („Sicherheit von Spielzeug“) und DIN 53160 („Speichel- und Schweißechtheit“).

Technische Eigenschaften

Lösemittel	wasserbasiert
Bindemittel	Reinacrylate
Inhaltsstoffe	Acrylat-Dispersion, Wasser, Pigmente, Additive
Anstrichbild	farblos bzw. halbtransparent, halbglänzend
Einsatzort	innen und außen
Schutz vor	Feuchtigkeit und Verschmutzung, mechanischer Beanspruchung
Applikationsverfahren	Streichen, Spritzen, Fluten
Viskosität	ISO 4=55 sec
Dichte	1,02 g/ml
ph-Wert	8,2
Verbrauch	ca. 80-110 ml/m ² pro Anstrich
Trocknung (Normklima)	griffest nach ca. 1h, überstreichbar nach ca. 4 h
* kein UV-Schutz bei farblos oder hellen Farbtönen	

Gebindegrößen

20l; 100l

Farbtöne

Farblos, Naturell, Pinie, Nussbaum. Sonderfarbtöne nach technischer Prüfung möglich.

Dieses Merkblatt hat die Funktion, den Anwender hinsichtlich der Eigenschaften des vorgenannten Produktes unverbindlich zu beraten. Die enthaltenen Angaben wurden in Labor und Praxis als Richtwerte ermittelt und entsprechen dem heutigen Stand der Technik, entbinden den Verbraucher jedoch nicht davon, das Produkt für den vorgesehenen Einsatz, auch hinsichtlich des Farbtönen etc. vor Anwendung unter Praxis-Bedingungen zu prüfen. Wegen der Vielfalt der Verwendungs- und Verarbeitungsmöglichkeiten, der Umwelteinflüsse und Werkstoffe müssen jedoch Verbindlichkeit und Haftung ausgeschlossen werden. In Zweifelsfällen wenden Sie sich bitte an unsere Anwendungstechnik. Durch Hinzuziehen unserer Fachberater wird kein Beratungsverhältnis begründet. Bei Erscheinen dieses Merkblattes verliert das vorige seine Gültigkeit.



Vorbereitung

Bituminöse Materialien, Kunststoffe, Putz, Beton oder Steinzeug wegen möglicher Verschmutzung abdecken. Das zu beschichtende Holz muss unbeschichtet, sauber und fettfrei sein. Wir empfehlen, bei entsprechender Gefährdung durch holzerstörende Pilze und Bläue im Außenbereich, mit H120 Holzschutzgrund W vorzubehandeln. Bitte legen Sie die im Sicherheitsdatenblatt beschriebene Schutzausrüstung an. Das Produkt vor Gebrauch unbedingt sorgfältig aufrühren! Auch während der Arbeit gelegentlich umrühren!

Verarbeitungsbedingungen

Nicht bei direkter Sonneneinstrahlung, Regen, Nebel und nicht unter 5 °C verarbeiten. Das Holz darf eine maximale Holzfeuchte von 15 % aufweisen.

Verarbeitung

Für die manuelle Applikation bei großformatigen Bauteilen empfehlen wir die Verwendung von K&S Velourstreichauflagen oder K&S Streichbürsten. In Faserrichtung streichen und Überschüsse verschleifen. Hirnholzflächen sind besonders saugfähig und müssen ausreichend mit LIGNOPRO® 840 BSH-Varnish behandelt werden, um vor Wasseraufnahme schützen. Für Informationen zum Spritzverfahren oder maschinellen Applikation, nutzen Sie bitte unsere anwendungstechnische Beratung. Bei Spritzarbeiten Schutzbrille und Kombifilter A2/P2 verwenden. Bei Schleifarbeiten Staubfilter P2 verwenden. Essen, Trinken und Rauchen während des Gebrauchs der Farbe ist zu vermeiden. Bei Berührung mit den Augen oder der Haut sofort gründlich mit Wasser abspülen. Während der Verarbeitung und Trocknung für gründliche Belüftung sorgen.

Verbrauch

Um einen optimalen Schutz zu erreichen je nach Saugfähigkeit des Untergrundes ca. 80-110 ml/m² bei Erstanstrich. Sollte ein zweiter Anstrich erfolgen, liegt der Verbrauch bei ca. 50% des Erstanstriches. Bei sehr rauen oder sehr trockenen Untergründen sowie auf Hirnholzflächen kann der Verbrauch höher liegen.

Trocknung

Während der Trocknung für ausreichende Be- bzw. Entlüftung sorgen. Bei Normklima (20 °C, 50 % rel. Luftfeuchte) griffest nach ca. 1 h, überstreichbar nach ca. 4 h. Bei schlechter Lüftung, Abweichung vom Normklima oder erhöhter Schichtstärke kann sich die Trocknung verzögern.

Überstreichbarkeit

Das Produkt lässt sich mit wasserbasierten Mittel- oder Dickschichtlasuren, aber auch mit deckenden Systemen überstreichen. Öle oder Dünnschichtlasuren sind zum Überstreichen nicht geeignet.

Reinigung der Werkzeuge

Die Arbeitsgeräte sind sofort nach Gebrauch gründlich mit Wasser und Seife auszuwaschen bzw. laut Angabe des Geräteherstellers zu reinigen.

Lagerung

Das Produkt nur in dicht verschlossenen Originalgebinden, trocken und bei Temperaturen zwischen 5 °C und 30 °C lagern. Anbruchgebinde schnellstmöglich verbrauchen. Bitte beachten Sie auch die Angaben im Sicherheitsdatenblatt.

Entsorgung

Nur restentleerte Gebinde zum Recycling geben. Reinigungsreste sowie Gebinde mit Resten bei der Sammelstelle für Altlacke abgeben (Abfallschlüssel: 080112).

Sicherheitshinweise

Für Kinder unzugänglich aufbewahren. Nicht in die Kanalisation, Gewässer oder Erdreich gelangen lassen. Produkt enthält 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on, Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on(3:1). Information für Allergiker unter Telefon-Nr.: 02666-91240-00.

Dieses Merkblatt hat die Funktion, den Anwender hinsichtlich der Eigenschaften des vorgenannten Produktes unverbindlich zu beraten. Die enthaltenen Angaben wurden in Labor und Praxis als Richtwerte ermittelt und entsprechen dem heutigen Stand der Technik, entbinden den Verbraucher jedoch nicht davon, das Produkt für den vorgesehenen Einsatz, auch hinsichtlich des Farbtones etc. vor Anwendung unter Praxis-Bedingungen zu prüfen. Wegen der Vielfalt der Verwendungs- und Verarbeitungsmöglichkeiten, der Umwelteinflüsse und Werkstoffe müssen jedoch Verbindlichkeit und Haftung ausgeschlossen werden. In Zweifelsfällen wenden Sie sich bitte an unsere Anwendungstechnik. Durch Hinzuziehen unserer Fachberater wird kein Beratungsverhältnis begründet. Bei Erscheinen dieses Merkblattes verliert das vorige seine Gültigkeit.



Prüfungen und Zertifikate

- Nachweis über die Konformität mit dem AgBB-Schema 2021
- Umwelt-Produktdeklaration nach ISO 14025 und EN 15804 (EPD)
- s_p -Wert: 0,6- 0,8 m bei 80- 110 ml/m empfohlener Aufbringmeng^e

Herstellereklärung Stoffausschlüsse (nach Anforderung DGNB, QNG, BNB)

hiermit bestätigen wir, dass in den Rezepturen und der Herstellung unseres Produktes LIGNOPRO® 840 BSH-Varnish:

- die VOC-Anforderungen der Vergabegrundlage DE-UZ 12 a (Blauer Engel) erfüllt sind
- keine Stoffe der Kandidatenliste der besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC)
- keine krebserzeugenden, erbgutverändernden, fortpflanzungsgefährdenden CMR-Stoffe Kat. 1A, 1B und 2 nach VO-EG 1272/2008 und TRGS905 und Kat.1, 2 und 3 nach MAK-Liste
- keine akut toxischen Stoffe Acut. Tox. 1 und 2 nach VO-EG 1272/2008
- keine Biozide zum chemischen Holzschutz oder Filmschutz sondern ausschließlich Topfkonservierer nach Art und Menge der Vorgaben der Vergabegrundlage DE-UZ 12 a (Blauer Engel) mit Summe < 400 ppm enthält (nach VO-EU 528/2012 kein Biozidprodukt)
- keine Weichmacher aus der Gruppe der Phthalate und Organophosphate
- keine Pigmente und Sikkative auf Basis von Blei-, Cadmium- und Chrom-VI-Verbindungen
- keine Alkylphenolethoxylate
- keine Oxime
- keine per- und polyfluorierte Stoffe
- keine reproduktionstoxischen Borverbindungen

konstitutionelle Bestandteile sind und daher von uns nicht zugegeben werden.

Hersteller

Koch & Schulte GmbH & Co. KG
Steinebacher Ring 2
57629 Linden
Tel.: +49 (0) 2666-91240-00
Fax: +49 (0) 2666-91240-09
info@kochundschulte.de
www.kochundschulte.de