

Lignovit Sperrgrund

40960

Wasserbasierter, weißer Holzgrund mit Isolierwirkung für **Industrie und Gewerbe**

PRODUKTBE SCHREIBUNG

Allgemeines

Wasserbasierter, weißer Holzgrund für die industrielle und gewerbliche Verwendung im Außenbereich. Das Produkt auf Basis einer speziellen Acrylatdispersion zeichnet sich durch seine sehr gute Isolierwirkung gegen färbige Holzinhaltstoffe und Harz aus.

Besondere Eigenschaften Prüfnormen

- Die Beschichtung ist durch einen bioziden Wirkstoff gegen Bläue- und Schimmelpilzbefall geschützt.

Wirkstoff:

3,0 g/kg (0,3 %) IPBC (3-Iodpropinylbutylcarbamat)



- Französische Verordnung DEVL1104875A** über die Kennzeichnung von Baubeschichtungsprodukten auf ihre Emissionen von flüchtigen Schadstoffen: A+

Anwendungsgebiete



- Nicht maßhaltige und begrenzt maßhaltige Holzbauteile im Außenbereich, wie z. B. Holzhäuser, Holzverkleidungen, Vordächer, Profilbretter, Fensterläden, Balkone, Tore, etc.

VERARBEITUNG

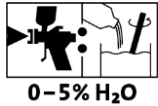
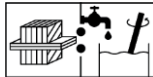
Verarbeitungshinweise



- Bitte Produkt vor Gebrauch aufrühren. Beim Aufrühren aber Lufteintrag vermeiden.
- Eine Produkt-, Objekt-, und Raumtemperatur von mindestens +10 °C ist erforderlich.
- Die optimalen Verarbeitungsbedingungen liegen zwischen 15 - 25 °C bei einer rel. Luftfeuchtigkeit von 40 – 80 %.
- Nicht bei starker Sonneneinstrahlung, Regen, extrem hoher Luftfeuchtigkeit, starkem Wind oder drohendem Frost verarbeiten.
- Bei neuen Holzbauteilen empfehlen wir eine allseitige Beschichtung.
- Harzfluss kann anstrichtechnisch nicht vermieden werden.
- Das Auswaschen von wasserlöslichen Holzinhaltstoffen, speziell bei Schlagregen, kann durch eine allseitige Beschichtung und einem zusätzlichen Anstrich der Hirnholzflächen minimiert werden.
- Volle Ausprägung der Isolierwirkung nach Trocknung über Nacht.

- Bitte beachten Sie unsere **ARL 500 - Arbeitsrichtlinie für die Beschichtung von nicht maßhaltigen und begrenzt maßhaltigen Bauteilen – Allgemeiner Teil.**

Auftragstechnik

0-5% H₂O0-5% H₂O

10-12h

Auftragsverfahren	Streichen	Becherpistole	Vacumat
Auftrag	2 x	1 x	
Spritzdüse (ø mm)	-	1,7 – 2,0	-
Spritzdruck (bar)	-	3 – 4	-
Spritzabstand (cm)	-	ca. 25 cm	-
Verdünnung	-	Wasser	
Verdünnungszugabe in %		0 - 5	
Auftragsmenge (g/m ²)		100 – 125	100 – 125
Ergiebigkeit pro Auftrag (m ² /l) ¹⁾	ca. 10 – 12 (gehobelt)	-	-
¹⁾ Ergiebigkeit inkl. Verdünnungszugabe			

Das Produkt ist verarbeitungsfertig eingestellt.

Die Form, die Beschaffenheit des Untergrundes und die Feuchtigkeit des Untergrundes beeinflussen den Verbrauch/die Ergiebigkeit. Exakte Verbrauchswerte sind nur durch eine vorherige Probebeschichtung zu ermitteln.

Trockenzeiten

(bei 23 °C und 50 % r.F.)



3-4h

Staubtrocken	ca. 30 Minuten
Schleifbar	ca. 3 – 4 h
Überlackierbar	ca. 3 – 4 h
Durchtrocknung	ca. 12 h

Bei den genannten Zahlen handelt es sich um Richtwerte. Die Trocknung ist abhängig von Untergrund, Schichtdicke, Temperatur, Luftaustausch und relativer Luftfeuchte.

Niedrige Temperaturen und/oder hohe Luftfeuchtigkeit können die Trockenzeit verlängern.

Direkte Sonneneinstrahlung vermeiden (zu schnelle Antrocknung).

Reinigung der Arbeitsgeräte



Sofort nach Gebrauch mit Wasser.

Für die Entfernung von angetrockneten Lackreste empfehlen wir ADLER Aqua-Cleaner 80080 (1:1 mit Wasser verdünnt).

UNTERGRUND

Untergrundart

Nadelholz gehobelt, geschliffen oder sägerau.

Bei sägerauem Untergrund ist mit einem erhöhten Verbrauch zu rechnen.

Untergrundbeschaffenheit	Der Untergrund muss trocken, sauber, tragfähig, frei von trennenden Substanzen wie Fett, Wachs, Silikon, Harz etc. und frei von Holzstaub sein, sowie auf Eignung zur Beschichtung geprüft werden. Voraussetzung für eine lange Haltbarkeit der Beschichtung ist die Beachtung der Grundsätze des konstruktiven Holzschutzes.
---------------------------------	--

Holzfeuchte	15 % +/- 2 %
--------------------	--------------

Untergrundvorbereitung	Für eine optimale Haltbarkeit empfehlen wir glatte Holzoberflächen mit Kö 80 - 120 in Faserrichtung zu schleifen, gründlich zu reinigen und austretende Holzinhaltstoffe wie z. B. Harze und Harzgallen zu entfernen. Scharfe Kanten sind zu runden. Harzreiche Hölzer mit trocknungsverzögernden Inhaltsstoffen mit ADLER Nitroverdünnung 80001 reinigen. Bitte die jeweiligen technischen Merkblätter der Produkte beachten.
-------------------------------	--

BESCHICHTUNGS-AUFBAU

Imprägnierung	Bei Bedarf im Außenbereich zum Schutz vor Bläue, Pilz- und Insektenbefall 1 x mit Lignovit Primo 5358000200 imprägnieren (gilt für Hölzer der Dauerhaftigkeitsklasse 3-5 nach EN 350-2). Holzschutzmittel vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und die jeweiligen technischen Merkblätter der Produkte beachten.
----------------------	---

Grundbeschichtung	1 x Lignovit Sperrgrund 40960 Zwischentrocknung: ca. 3 – 4 h
--------------------------	---

Zwischenschliff	Bei Bedarf leichter Glättschliff: KÖ 280. Durchschleifen vermeiden! Stärkere Zwischenschliffe verschlechtern die Isolierwirkung und müssen vermieden werden! Schleifstaub entfernen.
------------------------	--



Schlussbeschichtung	1 x Lignovit Color STQ 5343000010 ff oder 1 x Lignovit Spritzfertig NG 5353000010 ff Bitte die jeweiligen technischen Merkblätter der Produkte beachten.
----------------------------	---

BESTELLHINWEISE

Gebindegrößen	4 l; 18 l
----------------------	-----------

Farbtöne	Weiß 40960
-----------------	------------

Zusatzprodukte	ADLER Nitroverdünnung 80001 ALDER Aqua-Cleaner 80080 Lignovit Primo 5358000200 Lignovit Color STQ 5343000010 ff Lignovit Spritzfertig NG 5353000010 ff
-----------------------	--

WEITERE HINWEISE

Haltbarkeit/Lagerung	Mindestens 1 Jahr in original verschlossenen Gebinden. Vor Feuchtigkeit, direkter Sonneneinstrahlung, Frost und hohen Temperaturen (über 30 °C) geschützt lagern.
-----------------------------	--



Technische Daten

VOC-Gehalt EU-Grenzwert für Lignovit Sperrgrund (Kat. A/d):
130 g/l (2010). Lignovit Sperrgrund enthält max.
40 g/l VOC.

**Sicherheitstechnische
Angaben**

Nähere Informationen zum Thema Sicherheit bei Transport, Lagerung und Umgang sowie zur Entsorgung finden Sie im dazugehörigen Sicherheitsdatenblatt. Die aktuelle Version kann unter www.adler-lacke.com abgerufen werden.

Das Produkt ist nur für die industrielle und gewerbliche Verarbeitung geeignet.

Das Einatmen von Lackaerosolen bei Spritzapplikation muss generell vermieden werden; dies ist durch die fachgerechte Anwendung einer Atemschutzmaske (Kombinationsfilter A2/P2) gewährleistet.
