

## EcoLogic

### 1K Wasserlack, keramikverstärkt, EcoLabel

#### PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- 1-K PU/Akrylat Wasserlack, keramikverstärkt
- Entwickelt für verbesserte Raumluftqualität durch extrem geringen Lösemittelgehalt
- Ausgezeichnet mit dem Europäischen Umweltsiegel EU Ecolabel
- Für den Wohnbereich
- Bauamtliche Zulassung DIBT Nr Z-157.10-131
- Schnelle Trocknung
- Ausgehärtet nach 7 Tagen
- Glanzgrade: Matt (ca. 20) und Satin (seidenmatt ca. 45)
- GISCODE W2+

#### UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Den Boden bis aufs rohe Holz abschleifen. Die zu versiegelnde Oberfläche muß staubfrei, trocken und frei von Verunreinigungen, sowie Öl-, Politur- oder Wachsresten sein. Nach dem Feinschliff mit Körnung 100 oder 120 kann je nach Anforderung an die Oberfläche und Holzart ein weiterer Feinschliff mit z.B. einer Tellermaschine sinnvoll oder erforderlich sein. Das Raumklima muß bei +15-25°C und 40-60% relativer Luftfeuchte liegen. Bei ungünstigen klimatischen Verhältnissen dem Lack 2% Extender beigegeben. Den Lack nicht verdünnen. Der Untergrund ist vor, während und nach der Versiegelung vor Erwärmung auf über 30°C durch Fußbodenheizung oder Sonneneinstrahlung zu schützen. Wir empfehlen, stets mit dem Grundlack First Coat von Arboritec zu grundieren. Bei unbekanntem Untergründen oder mangelnden Erfahrungswerten ist vorab stets eine Testfläche anzulegen.

#### VERARBEITUNG

Den Kanister auf Raumtemperatur bringen und gut aufschütteln. Die eingedrungene Luft aus dem Lack entweichen lassen. Auch während des Lackierens den Kanister regelmäßig aufschütteln. Mit Hilfe der mitgelieferten Folie und dem Verpackungskarton eine Lackwanne anfertigen und den Lack von dort aus mit der Versiegelungsrolle verarbeiten.

EcoLogic mit einer 10mm Lackrolle in 2 Schichten auf den Grundlack auftragen (2x 120 g/m<sup>2</sup>). Bei besonders starker Beanspruchung empfehlen wir 3 Schichten Lack (360g/m<sup>2</sup>) auf dem Grundlack. Ein Zwischenschliff mit Schleifgitter K120 kann sowohl auf dem Grundlack als auch zwischen den Lagen ausgeführt werden. Die Trocknungszeit der Schichten beträgt 2 bis 4 Stunden. Sollten zwischen dem Auftragen der Lackschichten mehr als 36 Stunden liegen, ist ein Zwischenschliff erforderlich. Der Fußboden kann 24 Stunden nach dem Auftragen der letzten Schicht vorsichtig in Gebrauch genommen werden und erreicht nach 7 Tagen seine volle Verschleißfestigkeit. Pinsel und andere Ausrüstung mit Wasser reinigen, bevor der Lack antrocknet.

#### GESUNDHEIT UND UMWELT

EcoLogic Wassersiegel ist weder gesundheits- noch umweltschädlich. Die normalen Vorsichtsmaßnahmen, die für die Handhabung von Chemikalien gelten, sind zu beachten. Während des Arbeitens für gute Belüftung sorgen. Bei Spritzgefahr Schutzbrille und Schutzhandschuhe tragen. Bei Hautkontakt mit Seife und Wasser abwaschen. Bei Augenkontakt mit viel Wasser spülen. Weitere Informationen finden Sie in unserem Sicherheitsdatenblatt.

#### KERAMIKVERSTÄRKT LACKE VON ARBORITEC

Wasserlacke von Arboritec sind mit Keramikpartikeln verstärkt. Diese Partikel sind um ein vielfaches kleiner als die sonst im Lack vorkommenden Teilchen und verstärken den Lack in seiner molekularen Struktur. Sie verleihen dem Lack deshalb besonders vorteilhafte Eigenschaften, ohne Gesundheit oder Umwelt in irgendeiner Weise zu beeinträchtigen.

- Keramikverstärkte Lacke haben eine bessere Anhaftung am Untergrund und höhere Verschleißfestigkeit und Chemikalienbeständigkeit.
- Keramikverstärkte Lacke kommen mit deutlich weniger Lösemittel aus, als vergleichbare Lacke.
- Keramikverstärkte Lacke sind ein nachhaltiges Produkt, da durch den Einsatz von Keramik (=Quarz, in Form von Sand eines der am häufigsten vorkommenden Stoffe auf der Erdoberfläche) der Anteil rohölbasierter Rohstoffe mit ca. 30% reduziert wird.
- Durch die besonders feine Struktur keramikverstärkter Lacke entweicht das Wasser beim Trocknen des Lackes schneller als bei herkömmlichen Lacken. Kürzere Trockenzeiten ermöglichen das Fertigstellen von Fußböden an einem Arbeitstag; der Verlust wertvoller Arbeitszeit durch wiederholte Anfahrten wird vermieden.



#### TECHNISCHE DATEN

**Inhalt:** Polyurethan/Akrylatdispersion, NMP-frei  
**Besondere Inhaltsstoffe:** Keramikverstärkt  
**Besondere Eigenschaften:** EcoLabel („EU-Blume“)  
**Empfohlene Verwendung:** Wohnbereich  
**Bauamtliche Zulassung:** DIBT Nr Z-157.10-131  
**GISCODE:** W2+  
**VOC:** 50g/l  
**Feststoffgehalt:** 32%

**Glanzgrad:** Matt – ca. 20  
 Satin (seidenmatt) – ca. 45

**Verbrauch:** 8-10 m<sup>2</sup>/l, 100-125 g/m<sup>2</sup> pro Schicht  
**Verarbeitungstemperatur:** 15 bis 25°C

**Farbe:** Milchig rosa, nach Trocknung klar  
**Trocknungszeiten:** 30-60 Minuten auf rohem Holz, 2-4 Stunden für folgende Schichten. Boden kann nach 24 Stunden vorsichtig in Gebrauch genommen werden.

**Aushärtungszeit:** Voll ausgehärtet nach 7 Tagen. Erst nach Aushärtung darf der Boden abgedeckt oder mit schweren Möbeln und Teppichen eingerichtet werden.

**Verpackung:** Karton: 3x5l (15l),  
 Palette: 144x5l, (720l, 48 Karton)

**Lagerung:** Bei 5-25°C und für Kinder unzugänglich aufbewahren. Vor Frost schützen.

**Haltbarkeit:** Mindestens 1 Jahr ab Herstellungsdatum in ungeöffneter Originalverpackung bei empfohlenen Lagerbedingungen haltbar.

**Chemikalienbeständigkeit:** Verträgt übliche Haushaltschemikalien und Lösemittel.

**Reinigung der Werkzeuge:** mit klarem Wasser, bevor der Lack antrocknet.

**Reinigung und Pflege:** Um den Wert des Bodens zu erhalten, empfehlen wir Reinigung mit Cleaner Spray und regelmäßige Pflege mit Refresher, entsprechend der Verarbeitungsanweisung für diese Produkte. Den Boden nicht reinigen, bevor der Lack ausgehärtet ist.

**Entsorgung:** Reste nicht in den Abfluss geben, sondern eintrocknen lassen und den lokalen Vorschriften entsprechend entsorgen.

**Technische Beratung:** Wenden Sie sich bitte an Ihre Bezugsquelle oder den technischen Service von Arboritec, DE 0152 289 039 14 Int +46 303 56330.

Sicherheitsdatenblatt für gewerbliche Anwender ist auf Nachfrage erhältlich. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

*Arboritec AB gibt diese Produktblätter nur zu Beratungszwecken heraus. Die angegebenen Werte gelten für normale Verhältnisse, sie können deshalb je nach Anbringungsart, Temperatur usw. abweichen. Änderungen ohne vorherige Mitteilung sind vorbehalten.  
 Rev 14-04-09. Dieses Produktblatt ersetzt alle früheren Versionen.*