



FlowTec

1K Wasserlack, keramikverstärkt



MADE IN SWEDEN



KERAMIKVERSTÄRKTE 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 vorkommende 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.

LESEN SIE ALLE ANWEISUNGEN UND SICHERHEITSDATENBLÄTTER VOR DER VERWENDUNG



PRODUKTEIGESCHAFTEN

Arboritec™ FlowTec ist ein 1-K PU/Akrylat Wasserlack, welcher keramikverstärkt ist. Der Holzbodenlack ist so entwickelt worden, dass er durch seinen extrem geringen Lösemittelgehalt für eine verbesserte Raumluftqualität sorgt. Arboritec™ FlowTec hat eine Bauamtliche Zulassung - DIBT Nr. Z-157.10-131.

Arboritec™ FlowTec ist für den privaten und leichten gewerblichen Einsatz geeignet. Die Oberflächenbehandlung hat eine ausgezeichnete Haltbarkeit und ist sehr widerstandsfähig gegen mechanischen Verschleiß und häufig verwendete Haushaltsreiniger

und Reinigungsmittel. Dank unserer einzigartigen Nano-Teile-Technologie wird die Oberfläche mit Keramik angereichert. Die Zugabe von Keramikpartikeln führt zu einer Reduzierung der verwendeten petrochemischen Rohstoffe um 30 % und macht Arboritec™ FlowTec bis zu 30 % umweltfreundlicher als konkurrierende Markenlacke.

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 bis +25°C und 40 bis 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 unbekannten 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. Arboritec™ FlowTec mit einer 10mm Lackrolle in mindestens 2 Schichten auf den Grundlack auftragen (mind. 2x 120 g/m²). Bei besonders starker Beanspruchung empfehlen wir 3 Schichten Lack (360g/m²) 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

Arboritec™ FlowTec 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.

TECHNISCHE DATEN

Inhalt	Silica, PU/Acrylat-Dispersion, NMP-frei
Eignung	für Wohn – oder leicht beladen Geschäftsräume
Glanzgrad	FlowTec Xmat (5); FlowTec satin (20); FlowTec halbmatt (45)
VOC EU:	47 g / l (EU-Grenzwert für dieses Produkt (kat. A / i): 140 g / l 2010) 2004/42 / ES)
GISCODE	W3+
Feststoffgehalt	32% vol.
pH	ca. 8
Gewicht / Dichte	1,10 g / cm ³ ; 1,1 kg / l
Geruch	sehr leicht, nicht brennbar
Sicherheit / Toxizität	nicht gefährlich / nicht klassifiziert
Verbrauch	8-10 m ² / l, 100-125g / m ² pro Schichte
Verarbeitungstemperatur	15 ° C bis 25 ° C
Fluss /Nivellierung	außergewöhnlich

Farbe	nass: milchig rosa, klar, nach Trocknung klar
Trockenzeit	bei 20 °C / R ° 50%: 30-60 Minuten, auf rohem Holz folgenden Schichten: 2-4 Stunden. Lassen Sie den fertigen Boden mindestens 24 Stunden trocknen. In dieser Zeit nicht betreten! Bevor Sie den lackierten Holzboden mit schweren Möbeln und/oder Teppichen belasten, warten Sie mindestens 5 bis 7 Tage.
Verpackung	Karton 3 x 5 l, Palette 144 x 5 l
Lagerung und Haltbarkeit	1 Jahr ab Herstellungsdatum in ungeöffneter Originalverpackung bei 41 °F (+5 °C) bis 77 °F (+25°C). Vor Frost schützen!
Haltbarkeit	Das Haltbarkeitsdatum finden Sie auf dem Gebinde
Chemikalienbeständigkeit	Beständigkeit gegen Fette, Wasser und gängige Haushaltsreiniger und Reinigungsmittel
Reinigung der Werkzeuge	reinigen Sie alle Werkzeuge sofort nach Gebrauch gründlich mit Wasser
Entsorgung	niemals überschüssige Mengen in den Abfall gießen. Entsorgen Sie es in Übereinstimmung mit den lokalen Vorschriften.
Pflege	Um den Holzboden am besten aussehen zu lassen, reinigen Sie ihn mit Arboritec "Cleaner Spray" und pflegen mit Arboritec "Refresher". Beachten Sie dazu außerdem die Pflegeanweisung für lackierte Holzboden von Arboritec. Reinigen Sie den Boden erst, wenn er vollständig ausgehärtet ist.

Sicherheitsdatenblätter stehen auf www.arboritec.com zur Verfügung

Bei technischen Fragen wenden Sie sich bitte an Ihren Händler oder: Arboritec AB technische Beratung +46 303 56330

Ausgestellt vom Hersteller: **ARBORITEC AB, Olof Wiksväg 9, 44465 Jörlanda, Schweden**

Es gibt keine ausdrücklichen oder stillschweigenden Garantien, einschließlich Garantien für Marktfähigkeit und/oder Eignung für einen bestimmten Zweck. Die Abhilfemaßnahmen der Käufer sind auf den Umtausch oder die Rückerstattung des Kaufpreises beschränkt. Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Verletzungen, Zufällige oder Folgeschäden. Der Benutzer muss die Eignung des Produkts für den vorgesehenen Verwendungszweck bestimmen. Die Informationen und Empfehlungen in diesem Datenblatt sind Anweisungen für die Anwendung und sollten nicht als Garantie interpretiert werden. In allen Fällen ist es Sache des Benutzers, zu bestimmen, ob das Produkt zweckdienlich ist, und eine erfolgreiche Anwendung abzuschließen. Arboritec kann nur das gelieferte Produkt garantieren. Wenn der Benutzer Zweifel hat, empfehlen wir einen vorläufigen Vor-Ort-Test. Stellen Sie sicher, dass Sie alle Informationen gelesen und verstanden haben.