

TECHNISCHES MERKBLATT

Arculux® HolzdeckenFarbe Aqua

Seidenmatter Holzanstrich, mit hervorragender Isolierwirkung von Holzinhaltstoffen, für deckende Erst- und Renovierungsanstriche auf Holzdecken im Innenbereich.



Anwendungsbereich: Umweltverträglicher, schnell trocknender Grund-, Zwischen- und Deckanstrich für Neu- und Renovierungsanstriche auf Holzdecken im Innenbereich aus Nadel- Laub- oder Tropenholz, Holzwerkstoffen wie Span-, OSB- und MDF-Platten und folierten- und furnierten Dekorplatten, Kassettendecken oder Paneelbretter. Nach Trocknung des Anstrichs, gemäß DIN EN 71-3 für Kinderspielzeug geeignet.

Eigenschaften:

- wasserverdünnbar
- 1-Topf-System: Grund-, Zwischen- und Endbeschichtung
- VOC konform
- hohes Deckvermögen
- sehr guter Verlauf
- ausgezeichnete Isolierwirkung
- schnelle Trocknung (2 Anstriche pro Tag möglich)
- leicht zu verarbeiten
- hervorragende Haftung
- vergilbungsfrei
- Glanzgrad: Seidenmatt
- gemäß DIN EN 71-3: für Kinderspielzeug geeignet

Gebinde-Größe: 2,5 l / 750 ml.

Farbton: Weiß.

Bis max. 3% (Gew.-Anteil) mit geeigneten Abtönkonzentraten tönbar. Je nach Farbton/Pigmentierung sind Abweichungen bei den ausgelobten technischen Daten möglich. Die gelieferten Farbtöne sind vor der Verarbeitung auf Farbtongenauigkeit zu überprüfen. BFS-Merkblatt Nr. 25 beachten. Je nach Pigmentierung, Lichteinfall und vorhandenen Untergrund (z.B. Dichtstoffe, weichmacherhaltige Werkstoffe, etc.) können sich Farbtöne während der Zeit verändern.

Verbrauch: Ca. 100-130 ml/m²/pro Anstrich auf glattem Untergrund. Auf rauen Flächen entsprechend mehr (genaue Verbrauchsmenge durch Probeanstrich am Objekt ermitteln).

Verarbeitungs- und Trocknungstemperatur: Nicht unter +5 °C und über +30 °C Untergrund-, Umgebungs- und Trocknungstemperatur verarbeiten. Nicht bei direkter Sonneneinstrahlung,

Regen, auf aufgeheizte Untergründe, extrem hoher Luftfeuchtigkeit/Nebelnäse (> 80%), noch bei starken Windverhältnissen verarbeiten.

Dichte: Ca. 1,319 g/cm³.

Festkörpergehalt: Farbton weiß: ca. 55 %

Bindemittelbasis: PU - Acrylatdispersion nach DIN 55947

Lagerung: Kühl, jedoch frostfrei. Angebrochene Gebinde gut verschließen und bald verbrauchen. Ungeöffnet mindestens 12 Monate haltbar. Herstellungsdatum siehe Gebindeaufdruck.

Reinigung der Werkzeuge: Sofort mit sauberem Wasser.

Trockenzeit:

Bei +20 °C und 65 % rel. Luftfeuchte:
Staubtrocken: nach ca. 1 Std.,
Griffest: nach ca. 1-2 Std.,
Überstreichbar: nach ca. 4-5 Std.,
Schleifbar: nach ca. 4-5 Std.,
Durchgetrocknet: nach ca. 24 Std.
Vollständige Aushärtung und Belastbarkeit nach ca. 1 Woche.

Bei niedrigerer Temperatur und höherer Luftfeuchte verlängern sich diese Zeiten. Bei liegend lackierten Flächen und/oder wenig belüfteten Trockenräumen sind Trocknungsverzögerungen und Glanzgradabweichungen möglich. Für ausreichend Wärme und Belüftung sorgen.

Untergrund: Für vorbereitete Holzuntergründe im Innenbereich aus Nadel- Laub- oder Tropenholz, Holzwerkstoffen wie Span-, OSB- und MDF-Platten und folierten- und furnierten Dekorplatten, Kassettendecken oder Paneelbretter. Auch zur Renovierung intakter Altanstriche geeignet.

Die Untergründe müssen fest, trocken, tragfähig, frei von Verschmutzungen und trennenden Substanzen sein. BFS-Merkblätter und VOB, Teil C, DIN 18 363, Abs. 3 beachten. Bei Bedarf geeignete WULFF Grundierung einsetzen. Unsichere Untergründe sind auf Tragfähigkeit und

Eignung für nachfolgende Beschichtungen zu prüfen. Gegebenenfalls genügend große Mustertflächen/Testflächen anlegen und Haftung mittels Gitterschnitt und/oder Gewebepandabrisse bzw. das Oberflächenbild überprüfen. Bei Beschichtungsaufbauten muss zwischen den einzelnen Beschichtungen ein Zwischenschliff erfolgen.

Einsatz im Außenbereich: Im Außenbereich kann Arculux® HolzdeckenFarbe Aqua als isolierende Grund- und Zwischenbeschichtung eingesetzt werden. Im Außenbereich unbehandelte oder freigelegte pilzanfällige Hölzer (z.B. Nadelhölzer) mit Arculux® Holz-ImprägnierGrund (Holzschutz-Grundierung) vorbehandeln. (Technisches Merkblatt, DIN 68800, Teil 3 und BFS Merkblatt 18 beachten). Arculux® HolzdeckenFarbe Aqua ist nicht wetterbeständig, daher ist sofort nach Trocknung ein Endanstrich erforderlich. Wir empfehlen als deckenden Endanstrich, auf nicht maßhaltige und begrenzt maßhaltige Holzbauteile im Außenbereich, Arculux® WetterschutzFarbe Aqua einzusetzen.

Vergraute und abgewitterte Holzzone bis zum tragfähigen Untergrund abschleifen. Tragfähige Altanstriche reinigen und anschleifen. Für ausreichende Ablaufschrägen bei waagerechten Flächen sorgen. Der Feuchtigkeitsgehalt darf gemäß BFS-Merkblatt Nr. 18 bei maßhaltigen Bauteilen 13 +/- 2 %, bzw. begrenzt und nicht maßhaltigen Bauteilen 18 %, nicht überschreiten. Je trockener der Untergrund, desto größer ist die Eindringtiefe, wodurch die Schutzfunktion und Lebensdauer von Folgeanstrichen verbessert wird. Auf Flächen mit verfärbenden Inhaltsstoffen vorab Isolieranstrich mit Arculux® HolzdeckenFarbe Aqua ausführen. Beachten: Das Absperrn von Holzinhaltstoffen kann nicht in jedem Fall zugesichert werden. Im Einzelfall kann es bei größeren Mengen und besonders löslichen Holzinhaltstoffen auch nach zweimaliger Beschichtung zu Verfärbungen kommen. Eine Testbeschichtung ist daher insbesondere bei Tropenhölzern und sehr astreichen Holzqualitäten sinnvoll. Harzige und klebrig-fettige Holzflächen oder Tropenhölzer mit trockenungsverzögernden Inhaltsstoffen mit Nitro-Verdünnung auswaschen und Probeanstrich anlegen. Flächen gut

TECHNISCHES MERKBLATT

ablüften lassen. Trockenzeiten können sich beim Erstanstrich auf inhaltsstoffreichen Holzern verzögern. Zweitanstrich erst nach Trocknung ausführen.

Nicht geeignet in Bereichen mit dauerhafter Feuchtigkeitsbelastung (nicht in Feuchträume), auf Polypropylen (PP), Polyethylen (PE) und mineralisch vergütete Faserzementplatten (Glasal) oder Kunstharzlacke mit Oberflächengleitmitteln, sowie nitrocellulosehaltige Lacke. Bei einigen Altlacken oder seidenglanzenden Kunststoffbeschichtungen kann es durch Oberflächengleitmittel zu Haftschwierigkeiten kommen. Achtung: Nicht auf thermoplastischen Untergründen einsetzen. Begehbarere Flächen unterliegen einer höheren mechanischen Belastung und sind daher nicht mit Arculux® HolzdeckenFarbe Aqua zu beschichten.

Verarbeitung: Das Material ist streich-, roll- und spritzfähig. Vor Gebrauch gut umrühren. Bei Anstrichausführungen mit Streichwerkzeugen oder im Rollverfahren auf gleichmäßiges Auftragen und Verteilen des Materials achten. Um Ansätze bei größeren Flächen zu vermeiden, ist ein zügiges Beschichten nass in nass erforderlich. Verdünnung: falls erforderlich max. 5 % Wasser (je nach Applikation und Saugfähigkeit des Untergrundes).

Anstrichaufbau:

Altlackierungen: Auf festen Sitz prüfen. Nicht tragfähige Altlackierungen restlos entfernen und je nach Untergrund neu aufbauen. Tragfähige Altlackierungen reinigen, gründlich anschleifen und bei Bedarf 1 x mit Arculux® MultiGrund Aqua, unverdünnt grundieren. Schlußbeschichtung: 1–2 x mit Arculux® HolzdeckenFarbe Aqua, unverdünnt.

Neues Holz oder Holzwerkstoffe, innen: Grundbeschichtung: 1 x mit Arculux® HolzdeckenFarbe Aqua, max. 5 % mit Wasser verdünnt. Zwischen- und Schlußbeschichtung: 2 x mit Arculux® HolzdeckenFarbe Aqua, unverdünnt.

Folierte- und furnierte Dekorplatten, Kassettendecken: 2–3 x mit Arculux® HolzdeckenFarbe Aqua, unverdünnt

Streichqualität: Mit langhaarigen, modernen Kunststoffmischungen („AquaStar/AquaTop“) oder/und mit speziellen Schaumrollen (UniSTAR proFilt/UniSTAR softform) werden die besten Verlaufsergebnisse erreicht. Bei entsprechender Untergrundbeschaffenheit kann bis max. 5% Wasser zugegeben werden. Für eine effiziente Verarbeitung und ein anspruchsvolles Oberflächenfinish wird empfohlen, das Material mit geeigneten Rollwerkzeug

aufzutragen. Nach zügigem Auftrag kann mit einem Pinsel, Finisher oder einer geeigneten Lackierrolle das Oberflächenbild optimiert werden.

Während der Trocknungsphase Beschichtung vor Feuchtigkeit schützen.

Bei der Beschichtung von Dichtstoffen z.B. Acryl-Dichtungsmassen können aufgrund der höheren Elastizität Risse im Anstrichmaterial auftreten. Darüber hinaus kann es zu Verfärbungen in der Beschichtung kommen. Aufgrund der Vielzahl auf dem Markt befindlicher Dichtungssysteme sind im Einzelfall Eigenversuche zur Beurteilung der Haftung und des Verarbeitungsergebnisses durchzuführen.

Vor der Verarbeitung muss Arculux® HolzdeckenFarbe Aqua auf Farbtongenauigkeit geprüft werden. Farbtonbeanstandungen nach der Verarbeitung können nicht mehr anerkannt werden. Der Endanstrich ist regelmäßig instand zu halten. Holzflächen sind Wartungsflächen: Um eine lange Haltbarkeit des Anstrichs zu erzielen, sollte mind. 1 x jährlich der Anstrich auf eventuelle Schäden (z.B. Risse im Holz) überprüft werden. Schäden sind fachgerecht auszubessern. Lackierung nicht in Kontakt mit weichmacherhaltigen Kunststoffen, z.B. Dichtprofilen/Dichtstoffen bringen. Weichmacherfreie Profile verwenden.

Spritzdaten:

Druckluft: Düse 1,2 - 1,5 mm, 3-4 bar, Winkel 40°,

Air-Mix: Düse 0,009 - 0,011 inch, 40-60 bar, Winkel 40-60°,

Airless-Spritzverfahren für alle Gerätetypen: Düse 0,009-0,011 inch, 40-60 bar, Winkel 80-120°.

Je nach Gerätetyp bis max. 5 % Wasser zugeben.

Hinweise: Diese Produktinformation kann und soll nur unverbindlich beraten. Da die Anwendung und Verarbeitung außerhalb unseres Einflusses liegen, befreien unsere Angaben unsere Kunden nicht von der eigenen Prüfung unserer Produkte auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. So sind z.B. auch die angegebenen Verbrauchsmengen nur Anhaltswerte. Die einschlägigen Empfehlungen und Richtlinien sowie DIN Vorschriften sind zu beachten.

Die Verarbeitungsempfehlungen können nur allgemeine Hinweise ohne Eigenschaftszusicherung bzgl. der Baustellenbedingungen und Ausführung der Arbeiten sein. Mit der Herausgabe dieses Merkblattes verlieren vorangegangene ihre Gültigkeit. Die Weiterbehandlung/Entfernung von Farbschichten wie Schleifen,

Schweißen, Abbrennen etc. kann gefährlichen Staub und/oder Dampf verursachen. Arbeiten nur in gut gelüfteten Bereichen durchführen. Angemessene (Atem-) Schutzausrüstung anlegen, falls erforderlich. Für Kinder unzugänglich aufbewahren. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser spülen und ggf. einen Arzt aufsuchen. Bei Berührung mit der Haut gründlich mit Wasser und Seife spülen. Bei Verarbeitung im Spritzverfahren, Farbnebel nicht einatmen und einen Kombifilter A2/P2 für Farbspritzarbeiten anlegen. Bei Schleifarbeitern Staubfilter P2 verwenden. Essen, Trinken und Rauchen während der Verarbeitung vermeiden. Während der Verarbeitung und Trocknung für gute Belüftung sorgen. Alle nicht zu beschichtenden Anstrichflächen sorgfältig abdecken. Farbspritzer auf allen Arten von Oberflächen sofort mit geeigneten Reiniger/Wasser abwaschen. Vor Gebrauch stets Etikett, Kennzeichnung und Produktinformation lesen und beachten. Weitere Hinweise: siehe Sicherheitsdatenblatt.

Zusammensetzung nach VdL-Deklaration:

Reinacrylat-Dispersion, Titandioxid, Kaoline, Wasser, Additive, Konservierungsstoffe Methylisothiazolinon und Benzisothiazolinon. Enthält Konservierungsstoffe: Diese Stoffe können allergische Reaktionen hervorrufen. Weitere Informationen siehe Sicherheitsdatenblatt.

EU-Grenzwert für den VOC-Gehalt dieses Produktes:

(Kat. A/i wb): 140 g/l (2010). Dieses Produkt enthält max. 140 g/l VOC.

Entsorgungshinweis:

Nur restentleertes Gebinde zum Recycling geben. Flüssige Materialreste bei einer autorisierten Sammelstelle für Altfarben / Altlacke abgeben. AVV-Abfallschlüssel Nr. 080112. Nicht in die Kanalisation, Gewässer oder ins Erdreich gelangen lassen.

GISCODE: BSW20

(08 221 21)RB