

Arculux® VentiLack Aqua

Seidenglänzender, feuchtigkeitsregulierender Grund-, Zwischen- und Deckanstrich, vor allem als Fensterlack und für begrenzt maßhaltige Holzkonstruktionen im Außenbereich.



Anwendungsbereich: Hochwertiger, blockfester, schnell trocknender Grund-, Zwischen- und Deckanstrich für maßhaltige Holzbauteile, z.B. Fenster und Türen und für begrenzt maßhaltige Holzkonstruktionen. Auch als Endbeschichtung von grundierten Metallen geeignet. Enthält verkapselte Wirkstoffe zum Schutz der Beschichtungs Oberfläche gegen Algen- und Pilzbefall. Nur im Außenbereich einsetzen.

Eigenschaften:

- wasserverdünnbar
- 1-Topf-System: Grund-, Zwischen- und Endbeschichtung
- VOC konform
- blockfest
- hohe Standfestigkeit
- leicht zu verarbeiten
- wetterbeständig und strapazierfähig
- schnelle Trocknung
- ideale Kantenabdeckung
- hohe Deck- und Füllkraft
- ventilierend / wasserdampfdurchlässig
- vergilbungsfrei, witterungs- und farbtone stabil
- Glanzgrad: mittlerer Glanz (40 - 60 GU bei 85°)

Farbtonbeständigkeit nach BFS-Merkblatt Nr. 26: Klasse A/Gruppe 1, 2 und 3 je nach Farbton

Gebinde-Größe: 2,5 l.

Farbton: Weiß, farbig.

Über das ArcuMix-Mischsystem oder 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. 100-120 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/Nebelneisse (> 85%), noch bei starken Windverhältnissen verarbeiten.

Dichte: Ca. 1,12 g/cm³.

Festkörpergehalt: Farbton weiß: ca. 55 %

Bindemittelbasis: Gemisch aus Alkydemulsionen und Polyacrylat.

Lagerung: Kühl, jedoch frostfrei. Angebrochene Gebinde gut verschließen und bald verbrauchen. Ungeöffnet mindestens 48 Monate haltbar.

Reinigung der Werkzeuge: Sofort mit sauberen Wasser.

Trockenzeit:

Bei +20 °C und 65 % rel. Luftfeuchte:
Staubtrocken: nach ca. 1 Std.,
Griffest: nach ca. 2-3 Std.,
Überstreichbar: nach ca. 3-4 Std.,
Schleifbar mit geeigneten Schleifpad: nach ca. 16 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 maßhaltige Holzbauteile, z. B. Fenster und Türen* und begrenzt maßhaltige Holzbauteile im Außenbereich (z.B. Verbletternungen mit Nut und Feder (Holzpanele), Dachuntersichten und -gesimsen, Außentore, Balkonkonstruktionen, Fachwerk, Gartenmöbel, exklusive Garten- und Landhäuser, Klapppläden). Auch für vorbereitete überstreichbare Kunststoffe (z.B. Hart-PVC) und vorbereitete verzinkte Bauteile (z.B. Dachrinnen) oder grundierte Metalle sowie auf alten, nicht mehr lasurfähigen Hölzern und intakten

Altbeschichtungen geeignet.

*Anmerkung: Fenster und Außentüren - auch deren Innenseiten - gehören zum Außenbereich.

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 Musterflächen/Testflächen anlegen und Haftung mittels Gitterschnitt und/oder Gewebepandabrisse bzw. das Oberflächenbild überprüfen. Bei Beschichtungsaufbauten muss zwischen den einzelnen Beschichtungen ein Zwischenschliff erfolgen.

Im Außenbereich unbehandelte oder freigelegte pilzanfällige Hölzer (z.B. Nadelhölzer) mit Arculux® HolzimprägnierGrund (Holzschutz-Grundierung) vorbehandeln. (Technisches Merkblatt, DIN 68800, Teil 3 und BFS Merkblatt 18 beachten). Vergraute und abgewitterte Holzzonen 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 stark verfärbenden Inhaltsstoffen vorab Isolieranstrich mit Arculux® HolzdeckenFarbe Aqua ausführen. Harzige und klebrig-fettige Holzflächen oder Tropenhölzer mit trocknungsverzögernden Inhaltsstoffen mit Nitro-Verdünnung auswaschen und Probeanstrich anlegen. Flächen gut ablüften lassen. Trockenzeiten können sich beim Erstanstrich auf inhaltsstoffreichen Hölzern verzögern. Zweitanstrich erst nach Trocknung ausführen. Kesseldruckimprägnierte Hölzer sollten vor der Beschichtung etwa 6 Monate abwittern.

Auch für vorbereitete überstreichbare Kunststoffe (z.B. Hart-PVC) und vorbereitete verzinkte Bauteile (z.B. Dachrinnen) geeignet.

TECHNISCHES MERKBLATT

Nicht geeignet in Bereichen mit dauerhafter Feuchtigkeitsbelastung, auf Polypropylen (PP), Polyethylen (PE) und mineralisch vergütete Faserzementplatten (Glasal) oder Kunstharzlacke mit Oberflächengleitmitteln, sowie nitrocellulosehaltige Lacke. Bei einigen Altlacken oder seidenglänzenden Kunststoffbeschichtungen kann es durch Oberflächengleitmittel zu Haft-schwierigkeiten kommen. Begehbare Flächen unterliegen einer höheren mechanischen Belastung und sind daher nicht mit Arculux® VentiLack Aqua zu beschichten.

Verarbeitung: Das Material ist streich-, roll- und spritzfähig; 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. Vor Gebrauch gut umrühren.

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 und/oder mit Arculux® PU-VorLack Aqua vorlackieren. Zwischen- und Schlußbeschichtung: 2 x mit Arculux® VentiLack Aqua, unverdünnt.

Neues Holz oder Holzwerkstoffe, außen: Im Außenbereich unbehandelte oder freigelegte pilzanfällige Hölzer (z.B. Nadelhölzer) mit Arculux® HolzImprägnierGrund (Holzschutz-Grundierung) vorbehandeln. DIN 68800, Teil 3 beachten. Eiche, tropische Hölzer oder inhaltsstoffreiche Holzarten/Holzwerkstoffe, die zu Verfärbungen führen können, unbedingt zusätzlich mit Arculux® HolzdeckenFarbe Aqua, als Isolieranstrich, vorbehandeln. Grundbeschichtung: 1 x mit Arculux® VentiLack Aqua, max. 5 % mit Wasser verdünnt. Zwischen- und Schlußbeschichtung: 2 x mit Arculux® VentiLack Aqua, unverdünnt.

Eisen, Stahl: Metalloberfläche gründlich reinigen, verrostete Flächen auf den Normreinheitsgrad SA 2 1/2 (Strahlen) oder ST3 (maschinell) gem. DIN EN ISO 12 944-4 vorbereiten. 2 x mit Arculux® MultiGrund Aqua unverdünnt grundieren. Im bewitterten Außenbereich oder bei handentrosteten Flächen mit Restrost empfehlen wir den Einsatz von Arculux® AllGrund, lösemittelhaltig. Bei Bedarf nach Trocknung mit Arculux® PU-VorLack Aqua vorlackieren. Zwischen- und Schlußbeschichtung: 2 x mit Arculux® VentiLack Aqua, unverdünnt.

Zink: Feuerverzinkte, bandverzinkte Bauteile,

galvanische Verzinkungen und Spritzverzinkungen mit geeigneten Zink-Reiniger und Schleifvlies nach BFS-Merkblatt Nr. 5, reinigen und anschleifen und 2 x mit Arculux® MultiGrund Aqua unverdünnt grundieren. Bei Bedarf nach Trocknung mit Arculux® PU-VorLack Aqua vorlackieren. Zwischen- und Schlußbeschichtung: 2 x mit Arculux® VentiLack Aqua, unverdünnt.

Hartkunststoffe, Polystyrol, ABS, GFK, PUR-Schäume und ähnliche Kunststoffe: Mit geeigneten Kunststoff-Reiniger und Schleifvlies reinigen und anschleifen und 1 x mit Arculux® MultiGrund Aqua unverdünnt grundieren. Bei Bedarf nach Trocknung mit Arculux® PU-VorLack Aqua vorlackieren. Zwischen- und Schlußbeschichtung: 2 x mit Arculux® VentiLack Aqua, unverdünnt.

Auf stark exponierten Flächen empfehlen wir immer 3 Anstriche mit Arculux® VentiLack Aqua!

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® VentiLack Aqua auf Farbtongenauigkeit geprüft werden. Farbtoneinstellungen 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.

Applikation zum Spritzverfahren:

Verfahren	Düse	Materialdruck/Menge	Luftdruck	Verdünnung
Hochdruck	2,0mm	-	2,0 bar	ca. 5-10%
Niederdruck	mittlere	ca. 3/4	max.	ca. 5-10%
Airless	0,008"-0,012"	160-190 bar	-	unverdünnt
Airless Temp (55°C)	0,008"-0,012"	130-160 bar	-	unverdünnt
Airmix	0,008"-0,012"	120-160 bar	1,0-2,0 bar	unverdünnt

“Resist” - Einstellung: Die “Resist” - Einstellung minimiert bzw. verzögert das Algen- und Pilzbefall-Risiko. Die Wirkungsdauer ist weiter abhängig von den Objektbedingungen, der Feuchtigkeitseinwirkung und der Häufigkeit des Befalls. Gemäß dem Stand der Technik kann ein dauerhafter Schutz vor Algen- und Pilzbefall nicht gewährleistet werden (siehe BFS-Merkblatt Nr. 9).

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

TECHNISCHES MERKBLATT

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:

Alkydemulsionen, Polyacrylate, anorganische Weißpigmente, (je nach Farbton anorganische und/oder organische Pigmente), mineralische Füllstoffe, Wasser, Glykole, Alkoholester, Grenzflächenadditive, Filmbildhilfsmittel, Antischaummittel, Netzmittel, Polyurethanverdicker, Filmschutz auf Basis von Octylisothiazolinonen und Jodpropinylbutylcarbammat, Lagerungsschutz auf Basis von Chlormethyl-, Methyl- und Benzisothiazolinonen Weitere Informationen siehe Sicherheitsdatenblatt.

EU-Grenzwert für den VOC-Gehalt dieses Produktes: (Kat. A/d wb): 130 g/l (2010). Dieses Produkt enthält max. 130 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: BSW50

(08 243 21)RB