

TECHNISCHES MERKBLATT

30770 AQUAVISION PU-BUNTLACK SATIN



EINSATZBEREICH

AquaVision PU-Buntlack Satin ist ein hochwertiger Malerlack für Lackierarbeiten im Innen- und Außenbereich. Mit AquaVision PU-Buntlack Satin werden Oberflächen mit gutem Verlauf und hoher Strapazierfähigkeit erzielt. Alle Farbtöne, die über das SÜDWEST Aqua-Mix System gemischt werden, entsprechen der EN71 – 3 „Sicherheit für Kinderspielzeug.“ Bei Verwendung auf bewitterten Oberflächen im Außenbereich besteht die Gefahr von Netzmittel-Auswaschungen, die die Oberflächenoptik beeinträchtigen können (siehe besondere Hinweise). Auf solchen Flächen empfehlen wir den Einsatz von SÜDWEST AquaVision Holzfarbe.

EIGENSCHAFTEN

- geruchsmild
- leichte Verarbeitung
- hohes Standvermögen
- sehr guter Verlauf
- hohes Deckvermögen
- schnelle Trocknung
- hohe Weißgrad
- vergilbungsfrei
- hohe mechanische Beständigkeit
- sehr gut reinigungsfähig (Ringfest)
- blockfest

ALL-COLOR-WERKSTÖNUNG: Buntfarbtöne nach Wunsch, z. B. RAL, NCS oder andere.

GEBINDE: 375 ml, 750 ml, 2,5 l

VERBRAUCH: ca. 80 – 100 ml/m²

GLANZGRAD: mittlerer Glanz

ANWENDUNG

ALLGEMEINE REGELN:

Die Vorbereitung des Untergrundes und die Ausführung der Anstricharbeiten müssen dem aktuellen Stand der Technik

entsprechen. Alle Beschichtungen und Vorarbeiten sollten sich stets nach dem Objekt und den Anforderungen, denen es ausgesetzt wird, richten. Bitte beachten Sie hierzu die aktuellen BFS Merkblätter, herausgegeben vom Bundesausschuss Farbe und Sachwertschutz. Siehe auch VOB, Teil C DIN 18363, Absatz 3 Maler- und Lackierarbeiten.

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.

Alle Untergründe müssen sauber, trocken, tragfähig und frei von trennenden Substanzen sein. Unsichere Untergründe sind auf Tragfähigkeit und Eignung für nachfolgende Beschichtungen zu prüfen. Gegebenenfalls Testfläche anlegen und Haftung mittels Gitterschnitt und/oder Gewebbandabriss überprüfen. Bei Beschichtungsaufbauten sollte zwischen den einzelnen Beschichtungen ein Zwischenschliff erfolgen.

Vergraute und abgewitterte Holzzone bis zum tragfähigen Untergrund abschleifen. Tragfähige Altanstriche reinigen und anschleifen. Scharfe Holzkanten abrunden. Für ausreichende Ablaufschrägen bei waagerechten Flächen sorgen. Die Holzfeuchte sollte bei Laubhölzern 12 % und bei Nadelhölzern 15 % nicht übersteigen. Je trockener der Untergrund, desto größer ist die Eindringtiefe, wodurch die Schutzfunktion und Lebensdauer von Folgeanstrichen verbessert wird. Tropenhölzer mit trocknungsverzögernden Inhaltsstoffen mit Nitroverdünnung auswaschen und Probeanstrich anlegen.

UNTERGRUND

Tragfähige Altlackierungen, maßhaltige Holzbauteile, grundierete Untergründe wie Metalle und Kunststoffe.

UNTERGRUNDVORBEREITUNG: TRAGFÄHIGE ALTACKIERUNGEN:

Auf festen Sitz prüfen. Nicht tragfähige Altackierungen restlos entfernen und je nach Untergrund neu aufbauen. Tragfähige Altackierungen reinigen und gründlich anschleifen; evtl. mit SÜDWEST AquaVision All-Grund grundieren.

NEUES HOLZ AUSSEN:

Mit SÜDWEST AquaVision Holz-Imprägnier-Grund WV einlassen und mindestens 24 Stunden trocknen lassen. Für die Zwischen- und Endbeschichtung von Holz im Außenbereich empfehlen wir den Einsatz von SÜDWEST AquaVision Holzfarbe oder SÜDWEST AquaVision Venti Satin.

NEUES HOLZ ODER HOLZWERKSTOFFE INNEN:

Bei Bedarf mit SÜDWEST AquaVision All-Grund grundieren und ggf. ganzflächig spachteln.

EISEN UND STAHL INNEN:

Sorgfältig entrostet, entfettet und mit SÜDWEST AquaVision All-Grund grundieren. Im Außenbereich mit SÜDWEST All-Grund (lösemittelhaltig) grundieren.

ZINK UND HART-KUNSTSTOFFE:

Mit SÜDWEST Zink- und Kunststoff-Reiniger reinigen und mit SÜDWEST AquaVision All-Grund grundieren.

ALUMINIUM (NICHT ELOXIERT) UND KUPFER:

Mit SÜDWEST Kupfer- und Alu-Reiniger reinigen und mit SÜDWEST AquaVision All-Grund grundieren.

GRUNDIERTE UNTERGRÜNDE:

Zur Erzielung besonders hochwertiger Oberflächen empfehlen wir einen Zwischenanstrich mit SÜDWEST AquaVision PU-Vorlack.

VERARBEITUNG

Gut aufrühren und streichen, rollen oder spritzen. Ausschließlich nicht rostende Werkzeuge verwenden. Den Grundanstrich auf Holzflächen nach Möglichkeit im Streichverfahren auftragen. Unverdünn verarbeiten.

VERARBEITUNGSBEDINGUNGEN:

Temperatur und Luftfeuchtigkeit beeinflussen die Trocknung und den Verlauf von Wasserlacken. Optimale Verarbeitungstemperatur 10°C - 25°C (ca. 60 % rel. Luftfeuchtigkeit). Durch tiefe Temperaturen und hohe Luftfeuchtigkeit wird die Trocknung verzögert. Nicht unter + 5°C verarbeiten. Hohe Temperaturen und sehr niedrige Luftfeuchtigkeit verkürzen die Offenzeit.

APPLIKATION ZUM SPRITZVERFAHREN:

Verfahren	Düse	Materialdruck/ Menge	Luftdruck	Verdünnung
Hochdruck	2,0 mm	-	2,0 bar	ca. 5 - 10 %
Niederdruck	mittlere	Ca. ¾	max.	ca. 5 - 10 %
Airless (20°C)	0,008" - 0,012"	150 - 180 bar	-	unverdünnt
AirlessTemp (60°C)	0,008" - 0,012"	100 - 120 bar	-	unverdünnt
Airmix	0,008" - 0,012"	100 - 120 bar	1,0 - 2,0 bar	unverdünnt

Starke Wasserzugabe führt zur Reduzierung der Trockenschichtstärken, der Deckfähigkeit und der Fülle.

WERKZEUG-EMPFEHLUNG:

Zum Streichen empfehlen wir die Verwendung von Pinseln mit Kunstfaserborsten. Zum Walzen auf kleineren Flächen eignen sich Schaumstoffwalzen. Auf größeren Flächen Materialauftrag mit Mikrofaser-Lackwalze; anschließend sofort mit feiner Schaumstoffwalze nacharbeiten.

VERDÜNNUNG/WERKZEUGREINIGUNG:

Sauberes Wasser (Trinkwasserqualität). Arbeitsgeräte bei längeren Arbeitspausen und nach Arbeitsende mit Wasser

auswaschen, mit Seifenlauge nachwaschen und ausspülen.

TROCKNUNG

(bei + 20°C / 60 % rel. Luftfeuchte, 100 µm Nassschichtstärke).

Staubtrocken und klebefrei: ca. 1 h
überarbeitbar: ca. 6 h

Höhere Schichtstärke und / oder tiefere Temperaturen verzögern die Trockenzeiten.

Anmerkung:

Nach 16 Stunden kann AquaVision PU-Buntlack Satin mit einem Schleifpad manuell angeschliffen werden. Vor dem maschinellen Schleifen auf größeren Flächen empfehlen wir eine Trockenzeit von ca. 36 Stunden einzuhalten.

BESONDERE HINWEISE

Nicht auf waagerechten Flächen mit Wasserbelastung einsetzen. Hohe Luftfeuchtigkeiten, niedrige Temperaturen und ein geringer Luftaustausch verlängern die Trocknungszeiten. Je nach Wetterlage kann die vollständige Durchtrocknung von AquaVision PU-Buntlack Satin mehrere Tage bis Wochen dauern. Grundsätzlich sind bei ungünstigen Witterungsbedingungen geeignete Schutzmaßnahmen (z.B. Regenschutz) an der zu bearbeiteten Fläche zu treffen. Bei noch nicht durchgetrockneten Beschichtungen kann eine Wasserbelastung z.B. durch Tau, Nebel oder Regen, Hilfsstoffe aus der Beschichtung lösen und an der Oberfläche anlagern. Der Effekt ist abhängig von der Intensität des Farbtons und unterschiedlich stark sichtbar. Der Effekt reduziert sich im Verlauf der Bewitterung.

FARBTONBESTÄNDIGKEIT GEMÄß BFS-MERKBLATT NR. 26

Klasse: A, Gruppe 1 – 3 je nach Farbton

EG-RICHTLINIE 2004/42/EG:

Das Produkt „AquaVision PU-Buntlack Satin“ unterschreitet den VOC-Höchstwert der Produktkategorie d (130 g/l.), und ist somit VOC-konform.

VDL-DEKLARATION

Acrylat-Dispersionen, Acrylat-PU-Dispersionen, (je nach Farbton anorganische und/oder organische Pigmente), anorganische Weißpigmente, Wasser, Glykole, Alkoholester, Antischaummittel,

Netzmittel, Polyurethanverdicker, Neutralisationsmittel, amorphe Kieselsäuren, Grenzflächenadditive, Lagerungsschutz auf Basis von Chlormethyl-, Methyl- und Benzisothiazolinonen

GISCODE BSW20

ALLGEMEINE SICHERHEITS-RATSCHLÄGE

Während der Verarbeitung und Trocknung von Farben und Lacken ist für gute Belüftung zu sorgen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Bei Schleifarbeiten Staub nicht einatmen. Außer Reichweite von Kindern aufbewahren. Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

Weitere Angaben aktuelles Sicherheitsdatenblatt unter www.suedwest.de

LAGERUNG

Angebrochene Gebinde luftdicht verschließen. Kühl aber frostfrei lagern.

ENTSORGUNG

Nur restentleerte Gebinde zum Recycling geben. Entsprechend den gesetzlichen Bestimmungen entsorgen.

TECHNISCHE BERATUNG

Für alle Fragen die durch dieses Technische Merkblatt nicht beantwortet wurden stehen unsere Außendienst-Mitarbeiter gerne zur Verfügung. Darüber hinaus beantwortet unser Technischer Kundendienst im Werk gerne alle Detailfragen. (06324/709-0).

HAFTUNGSHINWEISE

Wir bemühen uns um größte Sorgfalt. Allerdings können an dieser Stelle nur allgemeine Hinweise aufgrund der von uns gewonnenen Erfahrungen, Entwicklungen und Untersuchungen erfolgen, die naturgemäß nicht die individuellen Verhältnisse eines Projekts (Untergründe, Witterungsbedingungen, sonstige Bedingungen) berücksichtigen können. Der Verarbeiter ist daher gehalten, sich über den Stand der Technik selbst zu informieren und eigenverantwortlich zu handeln. Unsere Mitarbeiter stehen mit konkreten Ratschlägen gerne zur Verfügung stehen. Für Kombinationen mit anderen Produkten übernehmen wir keine

Gewähr. Durch die hier erfolgten Angaben wird indessen keine verbindliche Auskunft und Haftung begründet.

Im Übrigen verliert dieses Merkblatt seine Geltung mit dessen Einstellung oder dem Erscheinen einer Folgeauflage, worüber Sie sich jederzeit auf unserer

Website: www.suedwest.de informieren können.

STAND: 2023/AUGUST/KM