Technisches Merkblatt

Sigma Amarol Triol Aqua Satin



I WERKSTOFFBESCHREIBUNG

Produktaussage:	Sigma Amarol Triol Aqua ist ein wasserverdünnbares, seidenglänzendes Ein-Topf-System für Holzfenster und Außentüren auf Acrylat-Basis für innen und außen.
Verwendungszweck:	In erster Linie einsetzbar als wirtschaftliches Ein-Topf-System (Grund-, Zwischen- und Schlussbeschichtung) für maßhaltige Holzbauteile (z. B. Fenster, Holzaußentüren etc.). Auch für alle üblichen Untergründe wie Metall, NE-Metall nach entsprechender Vorbehandlung geeignet. Nicht bei Temperaturen < 7 °C verarbeiten.
Eigenschaften:	– nicht vergilbend – glanzstabil – dauerelastisch – blockfest – gute Kantenabdeckung – leicht zu verarbeiten – schnelltrocknend – geruchsarm – umweltschonend
Farbtöne:	Weiß und über das MIX ABSOLUT Farbmischsystem tönbar.
Glanzgrad:	Seidenglänzend
Verpackungsgröße:	2,5 l und 1 l

II TECHNISCHE DATEN

Dichte:	Ca. 1,288 g/ccm
Verbrauch:	Ca. 90 ml/m² bei nicht saugendem, strukturfreiem Untergrund
Verdünnung:	Wasser
Trockenzeit:	nach ca. 1 Std. staubtrocken nach ca. 5 Stunden überstreichbar bei 20 °C und 65 % rel. Luftfeuchte
Lagerung:	Kühl und frostfrei im ungeöffneten Originalgebinde

PPG Coatings Deutschland GmbH • Feldstr. 5A • D-44867 Bochum • Tel. +49 234 869 0 • Fax +49 234 869 358
www.sigmacoatings.de

III Verarbeitungshinweise

Untergrundvorbehandlung:	– Stahl entfetten und entrosten. Walzhaut und Zunderschicht gründlich entfernen und 2 mal mit Sigma Allgrund grundbeschichten. – Anstrichverträgliche Kunststoffe vollflächig mit Progold Allesreiniger (1:50 mit Wasser verdünnt) unter Verwendung eines P 400er Nass-schleifpapiers sorgfältig schleifen. Danach mit reichlich klarem Wasser nachwaschen und mit Sigma Haftprimer Aqua grundbeschichten. – Bei Hölzern, die verfärbende Inhaltsstoffe aufweisen (Hemlock, Merbau usw.) ist die Grund- und 1. Zwischenbeschichtung mit Sigma Holz Isoprimer auszuführen (Verfärbungsgefahr).
Verarbeitung:	streichen, rollen, spritzen Vor Gebrauch gut umrühren.
Verarbeitungsbedingungen:	Verarbeitungs-, Umluft- und Untergrundtemperatur mindestens + 7 °C. Maximale relative Luftfeuchte 85 %.
Beschichtungsempfehlung für Holz:	Der Untergrund muss trocken (Nadelholz ca. 15 Gew. %, Laubholz ca. 12 Gew. % Holzfeuchte), fest, frei von Verschmutzungen und trennenden Substanzen sein. Untergrund und vorhandene Beschichtungen auf Tragfähigkeit prüfen. Nicht tragfähige Schichten restlos entfernen. Alte, glänzende Lackbeschichtungen anlaugen und anrauen. Vergrauungen gründlich bis zum gesunden Holz entfernen, Kanten ggf. auf 2mm Radius runden. **Begrenzt maßhaltige Holzbauteile:** Je nach Dauerhaftigkeitsklasse des Holzes mit GORI 28 imprägnieren. Bei holzinhaltsstoffreichen Hölzern ist die Grund-, evtl. auch die Zwischenbeschichtung durch Sigma Holz Isoprimer zu ersetzen. 2-3 x Sigma Amarol Triol Aqua Satin (Grund-, evtl. Zwischen- und Schlussbeschichtung) **Maßhaltige Holzbauteile:** Je nach Dauerhaftigkeitsklasse des Holzes mit GORI 28 imprägnieren. Bei holzinhaltsstoffreichen Hölzern ist die Grund-, evtl. auch die Zwischenbeschichtung durch Sigma Holz Isoprimer zu ersetzen. 3 x Sigma Amarol Triol Aqua Satin (Grund-, evtl. Zwischen- und Schlussbeschichtung). Bei rohem Holz mit verfärbenden Inhaltsstoffen, z. B. Kiefer usw. ist eine Grund- und Zwischenbeschichtung mit Sigma Holz Isoprimer auszuführen (Verfärbungsgefahr).

Für die Schlussbeschichtung von Möbeln (Bänken, Stühlen etc.) sollte im farbigen Bereich auf Glänzende bzw. Hochglänzende Produkte zurückgegriffen werden.

IV SONSTIGE HINWEISE

Holzreparatur:	Verrottete und zerstörte Holzer (z.B. Wasserschenkel, Fensterecken, Ausbruchstellen) können mit Hilfe des ProGold Holzreparatur-Systems repariert/ersetzt werden.
Reinigung der Werkzeuge:	Sofort nach Gebrauch mit Wasser.
Besonders zu beachten:	VOB Teil C, DIN 18363 Abschnitt 2 und 3 sowie die BFS-Merkblätter der in Frage kommenden Arbeitsbereiche.
Entsorgung:	Entsorgungshinweise und Sicherheitsratschlage entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt.
Produkt-Code:	BSW30
	Spritznebel nicht einatmen, persönliche Schutzausrüstung beachten! Produkt enthält Konservierungsmittel.

V PRODUKTDEKLARATION NACH VDL-RL01

Enthält:	Acrylatdispersion, Titandioxid, Füllstoffe, Wasser, Glykolether, Konservierungsmittel, filmbildende Hilfsmittel, Additive. (Beratung für Isothiazolinonallergiker unter der Telefonnummer +49-234-869-0)

VI PRODUKTDEKLARATION NACH DIN EN 927 - 1

Fülle:	Mittel
Deckvermögen:	Deckend
Glanz:	Seidenglänzend

Diese Angaben über Eigenschaften und Anwendung der genannten Erzeugnisse geben wir nach bestem Wissen aufgrund unserer Entwicklungsarbeiten und praktischen Erfahrungen. Da jedoch wegen der Vielseitigkeit der Anwendungsmöglichkeiten die Darstellung aller Einzelheiten nicht möglich ist, kann eine Verbindlichkeit und Haftung hieraus nicht übernommen werden. Die Eignung des Produktes ist von der Untergrundbeschaffenheit abhängig. Bei Erscheinen einer durch techn. Fortschritt bedingten Neuauflage verlieren die vorstehenden Angaben ihre Gültigkeit.

Textfassung: Dezember 2024