	SIGMA Amarol Triol Satin Power TECH3
	
I. WERKSTOFFBESCHREIBUNG	
Produktaussage:	Sigma Amarol Triol Satin mit der Power Tech 3 Formel ist ein hoch wetterbeständiges, ventilierendes Ein-Topf-System für Holzfenster und Außentüren auf Alkydharz-Basis, seidenglänzend, für außen.
Verwendungszweck:	Einsetzbar als hochwertiges, sicheres Ein-Topf-System (Grund-, Zwischen-, und Schlussbeschichtung) für begrenzt-maßhaltige und maßhaltige Holzbauteile (z. B. Fenster, Schlagläden etc.) im Außenbereich. Aufgrund jahrzehntelanger Erfahrungen im Denkmalschutz akzeptiert und geeignet für die Renovierung historischer Holzbauteile. Der Einsatz und die Dauerhaftigkeit auf nicht maßhaltigen Holzbauteilen (z.B. Holzverkleidungen) ist abhängig von der Holzqualität und der Konstruktionsweise.
Eigenschaften:	– feuchtigkeitsregulierend /ventilierend – vorbeugend Schmutzabweisend – abgestimmte Elastizität – optimaler Wetterschutz – schnelle Trocknung – sehr gute Kantenabdeckung – hohes Standvermögen – hohe Füllkraft – lösemittelverdünnbar
Farbtöne:	Weiß und in mehreren tausend Farbtönen über das SIGMAMIX-System mischbar.
Glanzgrad:	seidenglänzend
Verpackungsgröße:	2,5 l, 1 l, 0,5 l (Farbtonabhängig)
II Technische Daten	
Dichte:	Ca. 1,24 g/ccm (Weiß)
Verbrauch:	Ca. 70 ml/m²
Trockenzeit:	staubtrocken nach 2 Stunden, überstreichbar nach 16 Stunden bei 20 °C und 65 % rel. Luftfeuchte. Mit steigendem Materialverbrauch und höheren Nassschichtdicken verlängert sich die Trockenzeit und die Durchtrocknung. Ebenso verlängern niedrige Temperaturen die Trocknung.

PPG Coatings Deutschland GmbH • An der Halde 1 • D-44805 Bochum • Tel. +49 234 869 0 • Fax +49 234 869 358
www.sigmacoatings.de

III Verarbeitungshinweise	
Verarbeitung:	streichen oder rollen; Vor Gebrauch gut umrühren
Untergrundvorbehandlung 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 rest-los entfernen. Alte, glänzende Lackbeschichtungen anlaugen und anrauen. Vergrauungen gründlich bis zum gesunden Holz entfernen, Kanten ggfs. auf 2mm Radius runden. Um bei stark porigen Hölzern (z.B. Meranti) eine optimale Porenfülle zu erreichen, bzw. nadelstichartige Oberflächenstörungen zu vermeiden, empfehlen wir den Einsatz von Sigma Xpress Vorlack als Grundbeschichtung, evtl. ca. 5% verdünnt mit Sigma Verdünner 20-02.
Beschichtungsempfehlung Holz:	**Nicht maßhaltige Holzbauteile:** Je nach Dauerhaftigkeitsklasse des Holzes, imprägnierender Grundanstrich mit GORI 28. Die Anzahl der Schichten und die Schichtdicke von Sigma Amarol Triol Satin ist abhängig von Holzqualität und Konstruktion des Bauteils. Fachberatung einholen! **Begrenzt maßhaltige Holzbauteile:** Je nach Dauerhaftigkeitsklasse des Holzes, imprägnierender Grundanstrich mit GORI 28. 2 x Sigma Amarol Triol Satin (Grund- und Schlussbeschichtung) **Maßhaltige Holzbauteile:** Je nach Dauerhaftigkeitsklasse des Holzes, imprägnierender Grundanstrich mit GORI 28. 3 x Sigma Amarol Triol Satin (Grund- Zwischen- und Schlussbeschichtung) Bei minderer Holzqualität und Konstruktion des Bauteils sollte auf die Zwischenbeschichtung verzichtet werden!
Untergrundvorbehandlung Stahl:	Stahl entfetten und entrosten. Walzhaut und Zunderschicht gründlich entfernen und 2 mal mit Sigma Allgrund grundbeschichten.
Untergrundvorbehandlung anstrichverträgliche Kunststoffe:	Anstrichverträgliche Kunststoffe vollflächig mit Progold Allesreiniger (1 : 50 mit Wasser verdünnt) unter Verwendung eines P 400er Nassschleifpapiers sorgfältig schleifen. Danach mit reichlich klarem Wasser nachwaschen und mit Sigma Allgrund grundbeschichten.
Zwischen und Schlussbeschichtung:	2 x Sigma Amarol Triol Satin
Reinigung der Werkzeuge:	Sofort nach Gebrauch mit SIGMA Verdünnung 20-02. Verarbeitungs-, Umluft- und Untergrundtemperatur mindestens + 5 °C. Maximale relative Luftfeuchte 85 %.

	Bei Verwendung an Innenseiten von Holzfenstern und Außentüren kann es unter ungünstigen Bedingungen zu einer kurzfristigen Geruchsbelästigung kommen. Es ist für eine optimale Be- und Entlüftung zu sorgen.
Besonders zu beachten:	VOB Teil C, DIN 18363 Abschnitt 2 und 3 sowie die BFS- Merkblätter der in Frage kommenden Arbeitsbereiche.
Hinweis:	Der endgültige Glanzgrad der Schlussbeschichtung stellt sich nach einer Trocknungsdauer von ca. 21 Tagen ein. Weiß und von weiß abgeleitete Farbtöne neigen bei künstlicher unzureichender natürlicher Beleuchtung zur Farbtonveränderung. Diese für Alkydharzlacke typische Erscheinung kann durch Dunkellagerung und Ammoniakdämpfe verstärkt werden. Diese Vergilbung ist materialtypisch und stellt keinen Produktmangel dar. Bei intensiven, dunkelgetönten Oberflächen ist bei starker mechanischer Beanspruchung ein Pigmentabrieb nicht auszuschließen. Die Funktionalität der Lackierung ist nicht beeinträchtigt. Nicht für waagerechte Flächen wie z.B. Terrassenböden geeignet. Sigma Amarol Triol Satin mit Power Tech 3 verfügt über Filmkonservierungsmittel zum Schutz der Beschichtungsoberfläche vor Schimmelpilzbefall, daher ist es nur im Außenbereich zu verwenden! (Wichtig: Holzfenster und Außentüren einschließlich der Innenseiten sind als Außenbauteil zu betrachten!) In der Regel stellt die Filmkonservierung einen wirksamen, zeitlich begrenzten, Schutz gegen Schimmelpilzbefall von Beschichtungsoberflächen dar. Je nach Objekt, dessen Lage und in Abhängigkeit von der biologischen Belastung kann es insbesondere an Dachüberständen zu einem frühzeitigen Befall kommen. Beim Einsatz auf Holzwerkstoffplatten (z.B. Sperrholz, Bau-Furniersperrholz, Mehrschichtfurnierhölzer u.a.) muß grundsätzlich mit einem Befall vor Ablauf der üblichen Gewährleistungsfristen gerechnet werden.
Hinweis Holzreparatur:	Verrottete und zerstörte Holzer (z.B. Wasserschenkel, Fensterecken, Ausbruchstellen) können mit Hilfe des Progold Holzreparatur-Systems repariert/ersetzt werden.
IV Sonstige Hinweise	
Entsorgung:	Entsorgungshinweise und Sicherheitsratschlage entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt. Enthält 2-Butanonoxim und 3-Iodo-2-Propynyl Butylcarbamate. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. Dieses Produkt ist eine „behandelte Ware“ nach EU-Verordnung 528/2012 (kein Biozid-Produkt) und enthält folgende biozide Wirkstoffe: IPBC (CAS-Nr. 55406-53-6).

Produkt-Code:	BSL20
V. Produktdeklaration nach VDL-RL 01	
Enthält:	Alkydharz, Titandioxid, Bundpigmente, Füllstoffe, Aliphate, Additive, Filmkonservierungsmittel (IPBC).
VI. Produktdeklaration nach DIN EN 927-1	
Fülle:	mittel
Deckvermögen:	deckend
Glanz:	halbmatt
VII. Farbtonbeständigkeit gemäß BFS-Merkblatt Nr. 26:	
Bindemittel:	Klasse B
Pigmentierung:	Gruppe 1 bis 3 je nach Farbton

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