

# SIGMA Amarol Triol satin PowerTECH3



## I. WERKSTOFFBESCHREIBUNG

Produktaussage	Sigma Amarol Triol Satin mit der neuen 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	<ul style="list-style-type: none"> <li>- feuchtigkeitsregulierend /ventilierend</li> <li>- vorbeugend Schmutzabweisend</li> <li>- abgestimmte Elastizität</li> <li>- optimaler Wetterschutz</li> <li>- schnelle Trocknung</li> <li>- sehr gute Kantenabdeckung</li> <li>- hohes Standvermögen</li> <li>- hohe Füllkraft</li> <li>- lösemittelverdünntbar</li> <li>- mit vorbeugendem Filmschutz gegen Algen- und Pilzbefall</li> </ul>
Farbtöne	Weiß und in mehreren tausend Farbtönen über das MIX ABSOLUT-Farbmischsystem mischbar.
Glanzgrad	seidenglänzend

## II. TECHNISCHE DATEN

Verpackungsgröße	2,5 l, 1 l, 0,5 l (farbtonabhängig)
Dichte	ca. 1,24 g/ccm (Weiß)
Verbrauch	ca. 70 ml/m <sup>2</sup>
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.

## 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 restlos entfernen. Alte, glänzende Lackbeschichtungen anlaugen und anrauen. Vergrauungen gründlich bis zum gesunden Holz entfernen, Kanten ggfs. auf 2mm Radius runden.

## SIGMA Amarol Triol satin PowerTECH3

### III. VERARBEITUNGSHINWEISE

Um bei stark porigen Hölzern (z.B. Meranti) eine optimale Porenfülle zu erreichen, bzw. nadelstichtartige Oberflächenstörungen zu vermeiden, empfehlen wir den Einsatz von Sigma Rapidprimer oder Sigma Xpress Primer als Grundbeschichtung, evtl. ca. 5% verdünnt mit Sigma Verdünner 20-02 AF.

#### Beschichtungsempfehlung Holz

##### **Nicht maßhaltige Holzbauteile:**

Je nach Dauerhaftigkeitsklasse des Holzes, imprägnierender Grundanstrich mit Sigma Wood Impregnant oder Sigma Wood Impregnant Aqua.  
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 Sigma Wood Impregnant oder Sigma Wood Impregnant Aqua.  
2 x Sigma Amarol Triol Satin (Grund- und Schlussbeschichtung)

##### **Maßhaltige Holzbauteile:**

Je nach Dauerhaftigkeitsklasse des Holzes, imprägnierender Grundanstrich mit Sigma Wood Impregnant oder Sigma Wood Impregnant Aqua.  
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 entrostet. Walzhaut und Zunderschicht gründlich entfernen und 1-2 mal mit Sigma Allgrund grundbeschichten.

#### Untergrundvorbehandlung Anstrichverträgliche Kunststoffe

Anstrichverträgliche Kunststoffe vollflächig mit Sigma Universol (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 AF.  
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 18 363, Abschnitt 2 und 3, sowie die BFS-Merkblätter der in Frage kommenden Arbeitsbereiche.

#### Hinweis

Für die Fensterversiegelung empfehlen wir Sigma Flexidur WindowSeal.  
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 PowerTECH3

### III. VERARBEITUNGSHINWEISE

Algizide & fungizide Ausrüstung	<p>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 Beschichtungsflächen 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.</p>
Entsorgung:	<p>Sicherheitsratschläge und Entsorgungshinweise 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).</p>
VOC-Gehalt	(Kat. A/d): 300 g/l (2010). Dieses Produkt enthält max. 300 g/l VOC.
Produkt-Code	M-LL 01

### 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 (im Sprachgebrauch: Seidenglanz)

### 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: April 2018