

SIGMA CONTOUR Aqua-PU Primer



I. WERKSTOFFBESCHREIBUNG

- Produktaussage:** SIGMA CONTOUR Aqua-PU Primer ist ein matter, wasserverdünbarer Malervorlack auf Polyurethan-Basis mit Hybrid-Technologie. Er hat gute isolierende Eigenschaften und ist innen und außen einsetzbar.
- Verwendungszweck:** Hervorragend geeignet für haftvermittelnde Grund- und Zwischenbeschichtungen auf allen üblichen Untergründen wie Holz, Holzwerkstoffen, Metallen, NE-Metallen, beschichtungsverträglichen Kunststoffen nach entsprechender Vorbehandlung, die einen nachfolgenden Anstrich mit SIGMA CONTOUR Aqua-PU matt, satin oder gloss erhalten sollen. Ideal einsetzbar auf maßhaltigen (z.B. Fenstern, Außentüren) und nicht maßhaltigen Holzbauteilen (z.B. Zäune, Pergolen, Verbretterungen), die aus holzinhaltsstoffreichen Hölzern wie z.B. Red Cedar, Eiche usw. gefertigt wurden und einen hellen, deckenden, wasserverdünnbaren Anstrich erhalten sollen (minimiert Verfärbungen im Astbereich).
- Eigenschaften:**
- schnell trocknend
 - sehr gute Haftung
 - optimale Isolierwirkung
 - einfache Verarbeitung
 - sehr gutes Deckvermögen
 - gute Schleifbarkeit
 - geruchsarm
 - sehr guter Verlauf
- Farbtöne:** Weiß und über das SIGMAMIX-System mischbar.
- Glanzgrad:** matt
- Verpackungsgröße:** 5 l, 2,5 l und 1 l

II. TECHNISCHE DATEN

- Dichte:** 1,34 g/cm³
- Verbrauch:** 80 ml/m² je nach Untergrundbeschaffenheit
- Verdünnung:** Wasser
- Trockenzeit:** staubtrocken nach ca. 1 Stunde
trocken und überstreichbar nach ca. 4 Stunden bei 20°C und 65 % relativer Luftfeuchte. Niedrige Objekttemperaturen und/oder hohe Luftfeuchte verzögern die Trockenzeiten.
- Lagerfähigkeit:** In geschlossenen Originalgebinden bei kühler, trockener, frostfreier Lagerung mindestens 12 Monate.

III. VERARBEITUNGSHINWEISE

- Untergrundvorbehandlung:** **Holzuntergrund** gründlich säubern, Altanstrich durch Anschleifen aufräumen, stark verwitterte Flächen (vergraute Schichten) gründlich abschleifen und ggf. Kanten runden. Imprägnierung maßhaltiger und nicht maßhaltiger Holzbauteile im Außenbereich mit SIGMALIFE Impregnant (s. Resistenzklassen EN 350-2), DIN 68 800, Teil 3. Es ist im Einzelfall mit dem Auftraggeber zu vereinbaren, ob vorbeugende chemische Schutzmaßnahmen vorgenommen werden sollen (siehe hierzu SIGMA Merkblatt Holz). **Stahl** entfetten und entrostern. Walzhaut und Zunderschicht entfernen und mit SIGMA ALLGRUND grundieren. Bei neuem Stahl ist die Grundbeschichtung 2mal auszuführen. Roststellen bei beschichtetem Stahl sind nach dem Entrostern 1mal partiell vorzubehandeln mit SIGMA ALLGRUND.





SIGMA CONTOUR Aqua-PU Primer

III. VERARBEITUNGSHINWEISE

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.

Verarbeitung:

streichen (siehe SIGMA Aqua Tool Tipp), rollen (Moltoprenwalze), spritzen
Zum Schleifen wasserverdünnbarer Lacke wird das Schleifpapier 235 U / P240 von 3M empfohlen.

Systemaufbau:

Grundbeschichtung: mit SIGMA CONTOUR Aqua-PU Primer

Zwischen- und Schlussbeschichtung: mit SIGMA CONTOUR Aqua-PU matt, satin oder gloss

Hinweise zum Beschichtungsaufbau auf Holzuntergründen:

Bei Laub- und Nadelhölzern, bei denen erfahrungsgemäß Verfärbungen auftreten bzw. Holzinhaltstoffe vorhanden sind (s. Resistenzklassen EN 350-2), ist die Grundbeschichtung und Zwischenbeschichtung mit SIGMA CONTOUR Aqua-PU Primer auszuführen. SIGMA CONTOUR Aqua-PU Primer kann durch die wasserlöslichen, braunverfärbenden Holzinhaltstoffe verfärbt werden, dies kann als Folge der Verkapselung der Holzinhaltstoffe geschehen.

Zum Absperren von Holzinhaltstoffen ist eine unverdünnte Verarbeitung, eine ausreichende Trockenschichtdicke von mind. 60µm und eine ausreichende Trocknung zwischen den einzelnen Arbeitsgängen von 24 Stunden erforderlich.

Je nach Holzart und den entsprechenden Inhaltstoffen z. B. Gerbsäure, muss mit einem lösemittelhaltigen SIGMA MASTER VORLACK abgesperrt werden.

Reinigung der Werkzeuge sofort nach Gebrauch mit Wasser.

Verarbeitungs-, Umluft- und Untergrundtemperatur mindestens + 7° C.

Maximale relative Luftfeuchte 85 %.

Besonders zu beachten:

VOB, Teil C, DIN 18 363, Abschnitt 2 und 3, sowie die BFS-Merkblätter der in Frage kommenden Arbeitsbereiche.

IV. SONSTIGE HINWEISE

Entsorgung:

Sicherheitsratschläge und Entsorgungshinweise entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt.

Produkt-Code:

M-GP 01

V. PRODUKTDEKLARATION NACH VdL - RL01

Enthält:

Alkydemulsion, Acrylatdispersion, Titandioxid, Füllstoffe, Wasser, Glykolen, Konservierungsmittel, filmbildende Hilfsmittel, Additive.
(Beratung für Isothiazolinonallergiker unter der Telefonnr. +49-234-869-0)

VI. PRODUKTDEKLARATION NACH DIN EN 927 - 1

Fülle:

mittel

Deckvermögen:

deckend

Glanz:

halbmatt

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: Februar 2010