



SIGMA CONTOUR Aqua-PU satin



I. WERKSTOFFBESCHREIBUNG

Produktaussage:

SIGMA CONTOUR Aqua-PU satin ist ein hoch kratz- und abriebbeständiger, seidenglänzender, wasserverdünnbarer Acryl-Lack auf Polyurethan-Basis, für innen.

Verwendungszweck:

Für anspruchsvolle Zwischen- und Schlussbeschichtungen auf allen üblichen Untergründen wie Holz, Holzwerkstoffen, Metallen, NE-Metallen, beschichtungsverträglichen Kunststoffen etc. nach entsprechender Untergrundvorbereitung.

SIGMA CONTOUR Aqua-PU satin ist auch für die Beschichtung von grundierten Heizkörpern geeignet (bis 90° C).

Geprüft auf physiologische Unbedenklichkeit nach DIN EN 71 Teil 3 - geeignet zur Beschichtung von z.B. Spielzeug etc.



Eigenschaften:

- hohe Kratz- und Stoßbeständigkeit
- geruchsarm
- lange Offenzeit
- hervorragender Verlauf
- nicht vergilbend
- leichte Verarbeitung
- hohe Deckkraft
- blockfest
- diffusionsfähig
- beständig gegen handelsübliche Reinigungsmittel
- schnelltrocknend
- gute Handschweißbeständigkeit
- Weichmacherbeständig

Farbtöne:

Weiß und in mehreren tausend Farbtönen über das SIGMAMIX-System mischbar.

Glanzgrad:

seidenglänzend

Verpackungsgröße:

5 l, 2,5 l, 1 l, 0,5 l (Farbtonabhängig)

II. TECHNISCHE DATEN

Dichte:

ca. 1,30 g/cm³ (weiß)
ca. 1,0-1,3 g/cm³ (getönt)

Verbrauch:

ca. 95 ml/m² (je nach Untergrund)

Verdünnung:

Wasser

Trockenzeit:

nach ca. 1 Stunde staubtrocken, nach ca. 5 Stunden überarbeitbar bei 23 °C und 50 % relativer Luftfeuchte. Unter 10°C kann es zu Trocknungsverzögerung kommen.

Lagerfähigkeit:

In geschlossenen Originalgebinden bei kühler, trockener, frostfreier Lagerung mindestens 12 Monate.





SIGMA CONTOUR Aqua-PU satin

III. VERARBEITUNGSHINWEISE

- Untergrundvorbereitung:**
- Stahl entfetten und entrostern. Walzhaut und Zunderschicht gründlich entfernen und 1 - 2 mal mit SIGMA Allgrund grundbeschichten.
 - 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 SIGMATORNO Primer grundbeschichten.
 - Rohes Holz, *innen*, säubern und vergraute Schichten abschleifen, mit SIGMA CONTOUR Aqua-PU PRIMER grundbeschichten.
 - Bei Hölzern, die verfärbende Inhaltsstoffe aufweisen (Hemlock, Merbau usw.), ist die Grund- und 1. Zwischenbeschichtung mit SIGMA CONTOUR Aqua-PU PRIMER auszuführen.
> Verfärbungsgefahr

Verarbeitung: streichen, rollen (siehe SIGMA Aqua Tool Tipp) spritzen
Zum Schleifen wasserverdünnter Lacke wird das Schleifpapier 235 U / P240 von 3M empfohlen.
Reinigung der Werkzeuge sofort nach Gebrauch mit Wasser.
Verarbeitungs-, Umluft- und Untergrundtemperatur mindestens + 7° C.
Maximale relative Luftfeuchte 85 %.

Hinweis: Der Farbton dieser Qualität ist nicht mit CONTOUR Aqua-PU spray satin (Airless-Qualität) identisch! Bei notwendigen unterschiedlichen Applikationen streichen/spritzen sollte ein Buntfarbton z. B. RAL 9010 gewählt werden.

Verarbeitungstemperatur mindestens 7 °C

Besonders zu beachten: VOB, Teil C, DIN 18 363, Abschnitt 2 und 3, sowie die BFS-Merkblätter der in Frage kommenden Arbeitsbereiche.
Für die Schlussbeschichtung von Möbeln (Bänken, Stühlen etc.) sollte im farbigen Bereich auf glänzende bzw. hochglänzende Produkte zurückgegriffen werden.
Spachtelstellen eventueller Zwischenspachtelungen sind vor der Schlussbeschichtung mit SIGMA CONTOUR Aqua-PU Primer zu grundieren.

IV. SONSTIGE HINWEISE

Entsorgung: Sicherheitsratschläge und Entsorgungshinweise entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt.
Produkt-Code: M-LW 01

V. PRODUKTDEKLARATION NACH VdL - RL01

Enthält: PU-Acrylatdispersion, Titandioxid, Füllstoffe, Wasser, Glykolether, 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