SIGMA COATINGS

SIGMA Contour Aqua-PU Gloss

8737GE










I. Werkstoffbeschreibung

Produktaussage:
SIGMA Contour Aqua-PU Gloss ist ein hoch kratz- und abriebbeständiger, glänzender, wasserverdünnbarer Alkydharz-Lack auf Polyurethan-Basis, für innen und außen.

Verwendungszweck:
Für anspruchsvolle Zwischen- und Schlussbeschichtungen auf allen üblichen Untergründen wie Holz, Holzwerkstoffen, Metallen, NE-Metallen, beschichtungsverträglichen Kunststoffen etc. nach entsprechender Untergrundvorbereitung. Hochglänzende Lacke sind ebenfalls für die farbige Beschichtung von Möbeln (Bänke, Stühle etc.) sehr gut geeignet.
Geprüft auf physiologische Unbedenklichkeit nach DIN EN 71 Teil 3 - geeignet zur Beschichtung von z.B. Spielzeug etc.

Eigenschaften:
– hohe Kratz- und Stoßbeständigkeit – blockfest
– geruchsarm – diffusionsfähig
– lange Offenzeit – leichte Verarbeitung
– hervorragender Verlauf – hohe Wetterbeständigkeit
– schöne Oberflächenoptik – hohe Deckkraft
– hoher Glanzgrad und hohe Glanzhaltung – gute Handschweißbeständigkeit
– beständig gegen haushaltsübliche Reinigungsmittel

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

Glanzgrad:
glänzend

Verpackungsgröße:
2,5 l, 1 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. 16 Stunden überarbeitbar bei 23 °C und 50 % relativer Luftfeuchte. Unter 10°C kann es zu Trocknungsverzögerung kommen.

Festkörper:
Ca. 42 Vol. % (je nach Farbton)

III. Verarbeitungshinweise

Untergrundvorbehandlung:
– Stahl entfetten und entrosten. Walzhaut und Zunderschicht gründlich entfernen und 1 - 2 mal mit SIGMA Allgrund grundbeschichten.
– 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 Haftprimer Aqua grundbeschichten.
– Rohes Holz, außen, säubern, vergraute Schichten abschleifen, mit GORI 28 imprägnieren und mit SIGMA Holz Isoprimer grundbeschichten.
– Rohes Holz, innen, säubern und vergraute Schichten abschleifen, mit SIGMA Vorlack Aqua grundbeschichten.

Sigma PPG Coatings Deutschland GmbH Feldstraße 5A D-44867 Bochum Tel.(0234)869-0 Fax(0234)869-358 www.sigmacoatings.de

SIGMA Contour Aqua-PU Gloss

III. Verarbeitungshinweise

– Bei Hölzern, die verfärbende Inhaltsstoffe aufweisen (Hemlock, Merbau usw.), ist die Grund- und 1. Zwischenbeschichtung mit SIGMA Holz-Isoprimer auszuführen.
> Verfärbungsgefahr.
Bei Nadelhölzern im Außenbereich ist die Grundbeschichtung ebenfalls mit SIGMA Holz-Isoprimer auszuführen.
Richtlinien zum chemisch vorbeugenden Holzschutz entnehmen Sie bitte dem SIGMA Merkblatt Holz.

Verarbeitung: streichen, rollen (siehe SIGMA Aqua Tool Tipp).
Zum Schleifen wasserverdünnbarer Lacke wird das Schleifpapier 235 U / P240 von 3M empfohlen.
Spachtelstellen eventueller Zwischenspachtelungen sind vor der Schlussbeschichtung mit Sigma Vorlack Aquazu grundieren.

Reinigung der Werkzeuge: Sofort nach Gebrauch mit Wasser.
Verarbeitungstemperatur mindestens + 7° C.
Maximale relative Luftfeuchte 85%.

Besonders zu beachten: VOB Teil C, DIN 18363 Abschnitt 2 und 3 sowie die BFS- Merkblätter der in Frage kommenden Arbeitsbereiche.

IV. Sonstige Hinweise

Entsorgungshinweise und Sicherheitsratschläge entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt.

Produkt-Code: BSL20

Hinweis: Um Benetzungsstörungen beim Beschichtungsaufbau Lack auf Lack zu vermeiden ist ein matter Zwischenschliff zwingend erforderlich.
Bitte beachten Sie: Wasserverdünnbare Alkydharzemulsionen verfügen über die gleichen physikalischen Eigenschaften wie lösemittelhaltige Alkydharzlacke.

V. Produktdeklaration nach VdL-RL01

Enthält: PU-Wasserverdünnbare Alkydharzemulsion, Titandioxid, Füllstoffe, Wasser, Glykolether, Konservierungsmittel, filmbildende Hilfsmittel, Additive.

VI. Produktdeklaration nach DIN EN 927 - 1

Fülle: mittel

Deckvermögen: deckend

Glanz: glänzend

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

1.27 0115 hu