



SIGMA Envira Primer



I. WERKSTOFFBESCHREIBUNG

- Produktaussage:** SIGMA Envira Primer ist eine EcoLabel zertifizierte Grundbeschichtung, wasserverdünnbar, auf Acrylatbasis, für innen.
- Verwendungszweck:** Für nachgewiesenen gesundheits- und umweltfreundliche, 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 Envira Satin erhalten sollen.
- Eigenschaften:**
- erfüllt die Anforderungen des EcoLabels
(weitere Infos zum EcoLabel: <http://ec.europa.eu/environment/ecolabel>)
 - geprüft gesundheits- und umweltfreundlich
 - leichte Verarbeitung
 - sehr guter Verlauf
 - schnell trocknend
 - sehr gute Haftung
 - gute Schleifbarkeit
- Farbtöne:** Weiß und in mehreren tausend Farbtönen über das SIGMAMIX-System mischbar.
- Glanzgrad:** matt
- Verpackungsgröße:** 1 l



II. TECHNISCHE DATEN

- Dichte:** 1,34 g/ccm
- Verbrauch:** 75 - 90 ml/m² je nach Untergrundbeschaffenheit
- Verdünnung:** Wasser
- Trockenzeit:** staubtrocken nach ca. 1 Stunde
trocken und überstreichbar nach ca. 5 Stunden bei 20°C und 65 % relativer Luftfeuchte.
Niedrige Objekttemperaturen und/oder hohe Luftfeuchte verzögern die Trockenzeiten.

III. VERARBEITUNGSHINWEISE

- Untergrundvorbehandlung:** Holzuntergrund gründlich säubern, Altanstrich durch Anschleifen aufrauen, 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. 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.





SIGMA Envira Primer

III. VERARBEITUNGSHINWEISE

- Verarbeitung:** streichen (siehe SIGMA Aqua Tool Tipp), rollen (Moltoprenwalze), spritzen
Zum Schleifen wasserverdünnter Lacke wird das Schleifpapier 235 U / P240 von 3M empfohlen.
- Systemaufbau:**
- Grundbeschichtung:**
mit SIGMA Envira Primer
- Zwischen- und Schlussbeschichtung:**
mit SIGMA Envira Satin
- 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 Grund- und Zwischenbeschichtung mit SIGMA Holz-Isoprimer auszuführen.
Je nach Holzart und den entsprechenden Inhaltsstoffen z. B. Gerbsäure, muss mit einem lösemittelhaltigen SIGMA 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 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: M-GP 01

V. PRODUKTDEKLARATION NACH VdL-RL01

Enthält: Acrylatdispersion, Titandioxid, Füllstoffe, Wasser, Glykolen, Konservierungsmittel, filmbildende Hilfsmittel, Additive.

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 2013