

## SIGMA Holz-Iso-Grund



### I. WERKSTOFFBESCHREIBUNG

<b>Produktaussage:</b>	SIGMA Holz-Iso-Grund ist eine wasserverdünnbare, weiße Spezialgrundierung zur Verkapselung von wasserlöslichen, braunverfärbenden Holzinhaltsstoffen auf PU-Acrylatbasis, für innen und außen.
<b>Verwendungszweck:</b>	Zur Grund- und Zwischenbeschichtung von maßhaltigen (z. B. Fenstern, Außentüren) und nicht maßhaltigen Holzbauteilen (z. B. Zäunen, 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).
<b>Eigenschaften:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- optimale Isolierwirkung</li> <li>- diffusionsfähig</li> <li>- schnell trocknend</li> <li>- einfache Verarbeitung</li> <li>- guter Verlauf</li> <li>- geruchsarm</li> </ul>
<b>Farbton:</b>	Weiß
<b>Glanzgrad:</b>	Matt
<b>Verpackungsgrößen:</b>	5 l, 2,5 l, 1 l

### II. TECHNISCHE DATEN

<b>Dichte:</b>	ca. 1,34 g/cm <sup>3</sup>
<b>Verbrauch:</b>	ca. 80 ml/m <sup>2</sup> je nach Untergrundbeschaffenheit
<b>Verdünnung:</b>	unverdünnt verarbeiten, falls erforderlich, mit Wasser
<b>Trockenzeit:</b>	<p>staubtrocken nach ca. 1 Stunde                      trocken und überstreichbar nach ca. 4 Stunden bei 20°C und 65 % relativer Luftfeuchte</p> <p>Niedrige Objekttemperaturen und/oder hohe Luftfeuchte verzögern die Trockenzeiten.</p>
<b>Lagerfähigkeit:</b>	In geschlossenen Originalgebinden bei kühler, trockener, frostfreier Lagerung mindestens 12 Monate.





## SIGMA Holz-Iso-Grund

### III. VERARBEITUNGSHINWEISE

**Verarbeitung:**

streichen (Acrylpinsel)  
rollen (Acrylrolle)  
Imprägnierung maßhaltiger und nicht maßhaltiger Holzbauteile im Außenbereich mit SIGMALIFE Impregnant (s. Resistenzklassen EN 350-2) DIN 68 800 Teil 3.

**Beschichtungsaufbau bei wasserverdünnbaren Anstrichstoffen:**

Bei Hölzern, bei denen erfahrungsgemäß Verfärbungen auftreten bzw. Holzinhaltstoffe vorhanden sind (s. Resistenzklassen EN 350-2), ist die Grundbeschichtung und Zwischenbeschichtung durch SIGMA Holz-Iso-Grund zu ersetzen. Da es bei Nadelhölzern ebenfalls zu Verfärbungen der wasserverdünnbaren Schlussbeschichtung kommen kann, empfehlen wir, auch hier die Grundbeschichtung durch SIGMA Holz-Iso-Grund zu ersetzen. SIGMA Holz-Iso-Grund ist im System mit SIGMALAN, SIGMATORNO Produkten und SIGMA AMAROL triol WV ideal einsetzbar.

**Hinweis:**

SIGMA Holz-Iso-Grund kann durch die wasserlöslichen, braunverfärbenden Holzinhaltstoffe verfärben, dies kann als Folge der Verkapselung der Holzinhaltstoffe geschehen. Zum Absperrern 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. Reinigungs-, 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