

Sigma Holz Isoprimer



I. WERKSTOFFBESCHREIBUNG

<i>Produktaussage:</i>	Sigma Holz Isoprimer ist eine wasserverdünnbare, schnelltrocknende, weiße Spezialgrundierung auf kationischer Basis zur Verkapselung von wasserlöslichen, Holzinhaltsstoffen, für innen und außen.
<i>Verwendungszweck:</i>	Zur Grund- und Zwischenbeschichtung von holzinhaltsstoffreichen Hölzern, z. B.: Eichen – Zedernholz. Auch bei bereits durch Holzinhaltsstoffe verfärbten Altanstrichen als verkapselnde Zwischenbeschichtung einsetzbar. Anschließend mit allen wasserverdünnbaren Sigma Lacken überarbeitbar (z. B. Sigmalan Wetterschutz-Farbe, Sigma Torno Aqua Satin, Sigma Contour Aqua-PU Matt/Satin/Gloss, Sigma Contour Aqua-PU Spray Satin).
<i>Eigenschaften:</i>	<ul style="list-style-type: none"> – sehr gute Isolierwirkung – schnell trocknend – sehr gute Deckfähigkeit – einfache Verarbeitung – Airless-spritzbar – guter Verlauf – gute Fülle – gute Schleifbarkeit – sorgt für ein optimales Lackergebnis – geprüft nach EN71 Teil 3 (geeignet zur Beschichtung von Kinderspielzeug)
<i>Farbtöne:</i>	Weiß
<i>Verpackungsgröße:</i>	2,5 l und 1,0 l

II Technische Daten

<i>Dichte:</i>	Ca. 1,46 g/ccm
<i>Verbrauch:</i>	Ca. 80 ml/m ²
<i>Trockenzeit:</i>	staubtrocken nach ca. 1 Stunde Überstreichbar nach ca. 6 Stunden bei 20 °C und 65 % rel. Luftfeuchte Optimale Isolierwirkung nach ca. 16 Stunden Trockenzeit.

III Verarbeitungshinweise

Untergrundvorbehandlung: Der Untergrund muss sauber, trocken, frei von Verschmutzungen und trennenden Substanzen sein. Der Feuchtigkeitsgehalt des Holzes darf, gemessen an mehreren Stellen in mind. 5mm Tiefe, bei Nadelholz 15 % und bei Laubholz 12 % nicht überschreiten.
Untergrund und vorhandene Beschichtungen sind auf Tragfähigkeit zu prüfen. Nicht tragfähige Schichten sind zu entfernen.
Abgewittertes Holz, Staub und Schmutz sind bis auf das gesunde Holz zu entfernen. Scharfe Kanten sind zu runden.
Bei Holzarten oder Untergrundbeschaffenheiten, die eine Holzschutzmaßnahme erforderlich machen (z. B. maßhaltige Holzbauteile), sind diese mit GORI 17 bzw. GORI 28 imprägnieren.
Offene bzw. nicht geschlossene Schnitt- und Hirnholzbereiche sind mit Progold Fix zu verschließen.

Systemaufbau:

Beschichtungsaufbau auf rohem Holz:

- Untergrundvorbehandlung siehe oben,
- Grundbeschichtung mit Sigma Holz Isoprimer,
- Zwischenbeschichtung mit Sigma Holz Isoprimer,
- Schlussbeschichtung mit einem wasserverdünnbaren Sigma Lacksystem, je nach Anforderung.

Beschichtungsaufbau auf intakten, haftenden Altbeschichtungen:

- Untergrundvorbehandlung Verschmutzungen, Fett etc. entfernen, Flächen anschleifen und entstauben,
- Grundbeschichtung mit Sigma Holz Isoprimer,
- Schlussbeschichtung mit einem wasserverdünnbaren Sigma Lacksystem, je nach Anforderung.

Achtung: Je nach Holzart sind 2 Beschichtungen erforderlich (Trocknung über Nacht). Anstriche vor Nässe schützen (Anlöse-Effekt), nach Trocknung im Außenbereich sofort mit einem Deckanstrich beschichten.

Es ist möglich, dass sich die Grund- und Zwischenbeschichtung des Sigma Holz Isoprimer auf stark holzinhaltsstoffreichen Hölzern verfärbt. Nach Einhaltung der Trocknungszeiten (mind. 16 Stunden) hat dies jedoch keinerlei Auswirkung auf die Schlussbeschichtung.

Achtung: Rissbildungsgefahr! Bei zu früher Überarbeitung (ca. 4-6 Stunden nach dem Aufbringen von Sigma Holz Isoprimer) mit den Sigma Contour Aqua-PU Lacken (Streich- und Spritzqualität) kann es zu erheblichen Rissbildungen des Decklacks kommen. Vor der Überarbeitung von Sigma Holz Isoprimer mit PU- verstärkten Acryllacken ist eine Mindesttrocknungszeit von 24 Std. einzuhalten.

Technisches Merkblatt

- Verarbeitung:** Streichen, Rollen oder Spritzen.
Nicht für Temp-Spray Farbspritzgeräte geeignet!
- Airless: Druck ca. 140 bar
Düsengröße: ca. 0,30 mm – 0,012 inch. Düsenmarkierung: z.B. 412
- Aircoat: Druck 80- 100 bar, Luft: 1 – 1,5 bar
Düsengröße: ca. 0,30 mm – ca. 0,012 inch. Düsenmarkierung: z.B. 412
Hochdruck: Druck 3-5 bar
Düsengröße: 1,5 – 2,0 mm
- Fine - Coat: Druck ca. 0,48 bar
Düsengröße: 1,8 mm
- Reinigung der Werkzeuge:** Nach Gebrauch sofort und gründlich mit Wasser und Seife.
- Verträglichkeit:** Nicht mit anderen Materialien, Anstrichstoffen, auch nicht mit anderen wasserbasierten Produkten mischen.
- Achtung: Durch die kationische Absperrwirkung entsteht bei direktem Kontakt zu wasserverdünnbaren Produkten eine Unverträglichkeit.
- „Vor“-, „Während“ und „Nach“ der Spritz-Verarbeitung ist eine intensive Gerätereinigung mit Wasser und z.B. ProGold Allzweckreiniger zwingend erforderlich um Schäden am Gerät sowie Schläuchen, sowie Verstopfungen an Filtern und Düsen zu vermeiden.
- Ebenso ist bei einem Materialwechsel das Gerät zu reinigen
- Geräte Reinigung:
- die Restfarbe ins Gebinde zurück füllen
 - anschließend das Gerät gründlich mit Wasser durchspülen und dieses entsorgen
 - Zwischenreinigung mit z.B. WAGNER easy Clean / GRACO Pump Amor / ProGold Allzweckreiniger (1:4 bis 1:10 verdünnt mit Wasser)
 - Abschließend nochmals gründlich mit Wasser durchspülen
 - Weitere Reinigungsangaben entnehmen Sie bitte der Betriebsanleitung des Spritzgeräte-Herstellers
- Besonders zu beachten:** Sigma Holz Isoprimer ist nur untemperiert zu verarbeiten!
Keine Materialerwärmung z. B. mit Wagner TempSpray!
VOB, Teil C, DIN 18 363, Abschnitte 2 und 3, sowie die BFS- Merkblätter der in Frage kommenden Arbeitsbereiche.

Technisches Merkblatt

IV Sonstige Hinweise

Entsorgungshinweise und Sicherheitsratschläge entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt.

Hinweis Holzreparatur: Verrottete und zerstörte Holzer (z.B. Wasserschenkel, Fensterecken, Ausbruchstellen) können mit Hilfe des ProGold Holzreparatur-Systems repariert/ersetzt werden.

Produkt-Code: BSW20

V 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: Januar 2024