


	Sigma Holz-Isoprimmer
	9227GE
	
I. WERKSTOFFBESCHREIBUNG	
<i>Produktaussage:</i>	SIGMA Holz-Isoprimmer ist eine wasserverdünnbare, schnelltrocknende, weiße Spezialgrundierung auf kationischer Basis zur Verkapselung von wasserlöslichen, Holzinhaltstoffen, für innen und außen.
<i>Verwendungszweck:</i>	Zur Grund- und Zwischenbeschichtung von holzinhaltsstoffreichen Hölzern, z. B.: Eichen – Zedernholz. Auch bei bereits durch Holzinhaltstoffe 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 (Spray) Matt/ Satin/Gloss). Geprüft auf physiologische Unbedenklichkeit nach DIN EN 71 Teil 3 - geeignet zur Beschichtung von z.B. Spielzeug etc.
<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
<i>Farbtöne:</i>	Weiß
<i>Verpackungsgröße:</i>	1 l, 2,5 l und 5 l
II Technische Daten	
<i>Dichte:</i>	Ca. 1,46 g/ccm (Weiß)
<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	
<i>Untergrundvorbehandlung:</i>	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.

	<p>Abgewittertes Holz, Staub und Schmutz sind bis auf das gesunde Holz zu entfernen. Scharfe Kanten sind zu runden.</p> <p>Bei Holzarten oder Untergrundbeschaffenheiten, die eine Holzschutzmaßnahme erforderlich machen (z. B. maßhaltige Holzbauteile), sind diese mit GORI 17 bzw. GORI 28 imprägnieren.</p> <p>Offene bzw. nicht geschlossene Schnitt- und Hirnholzbereiche sind mit Progold Fix zu verschließen.</p>
<p><i>Systemaufbau:</i></p>	<p>Beschichtungsaufbau auf rohem Holz:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Untergrundvorbehandlung siehe oben, – Grundbeschichtung mit SIGMA Holz-Isoprimer, – Zwischenbeschichtung mit SIGMA Holz-Isoprimer, – Schlussbeschichtung mit einem Produkt aus dem SIGMA COATINGS wasserverdünnbaren Lacksystem, je nach Anforderung. <p>Beschichtungsaufbau auf intakten, haftenden Altbeschichtungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Untergrundvorbehandlung Verschmutzungen, Fett etc. entfernen, Flächen anschleifen und entstauben, – Grundbeschichtung mit SIGMA Holz-Isoprimer, – Schlussbeschichtung mit einem Produkt aus dem SIGMA COATINGS Wasserverdünnbaren Lacksystem, je nach Anforderung. <p>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.</p> <p>Es ist durchaus 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.</p> <p>Achtung: Rissbildungsgefahr! Bei zu früher Überarbeitung (ca. 4-6 Stunden nach dem aufbringen des Sigma Holz-Isoprimer) von Sigma Holz-Isoprimer mit den Sigma Contour Aqua-PU Lacken (Streich- und Spritzqualität) kann es zu erheblichen Rissbildungen des Decklacks kommen.</p> <p>Vor der Überarbeitung des Sigma Holz-Isoprimer mit PU- verstärkten Acryllacken ist eine Mindesttrocknungszeit der Grundierung von 24 Std. einzuhalten.</p>
<p><i>Verarbeitung:</i></p>	<p>Streichen, Rollen oder Spritzen. Nicht für Temp - Spray Farbspritzgeräte geeignet!</p> <p>Airless: Druck ca. 140 bar Düsengröße: ca. 0,30 mm – 0,012 inch. Düsenmarkierung: z.B. 412</p> <p>Aircoat: Druck 80- 100 bar, Luft: 1 – 1,5 bar Düsengröße: ca. 0,30 mm – ca. 0,012 inch. Düsenmarkierung: z.B. 412</p>

Technisches Merkblatt

	<p>Hochdruck: Druck 3-5 bar Düsengröße: 1,5 – 2,0 mm</p> <p>Fine - Coat: Druck ca. 0,48 bar Düsengröße: 1,8 mm</p>
<p><i>Verträglichkeit:</i></p> <p><i>Reinigung der Werkzeuge:</i></p>	<p>Nicht mit anderen Materialien, Anstrichstoffen, auch nicht mit anderen wasserbasierten Produkten mischen.</p> <p>Achtung: Durch die kationische Absperrwirkung entsteht bei direktem Kontakt zu wasserverdünnbaren Produkten eine Unverträglichkeit.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nach Gebrauch sofort und gründlich mit Wasser und Seife. • „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. <p>Ebenso ist bei einem Materialwechsel das Gerät zu reinigen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Geräte Reinigung: <ul style="list-style-type: none"> - 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 • Weiter Reinigungsangaben entnehmen Sie bitte der Betriebsanleitung des Spritzgeräte-Herstellers
<i>Besonders zu beachten:</i>	<p>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.</p>
IV Sonstige Hinweise	
	Entsorgungshinweise und Sicherheitsratschläge entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt.
<i>Hinweis Holzreparatur:</i>	Verrottete und zerstorte Holzer (z.B. Wasserschenkel, Fensterecken, Ausbruchstellen) können mit Hilfe des SIGMA Flexidur Holzreparatur-Systems repariert/ersetzt werden.
<i>Produkt-Code:</i>	M-GP 01
V Produktdeklaration nach DIN EN 927-1	
<i>Fülle:</i>	mittel
<i>Deckvermögen:</i>	deckend

Technisches Merkblatt

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: März 2022