

# Technisches Merkblatt

## PigaSil 70 glanz

Emaillie-Lack mit optimaler Wetter- und Kreidungsbeständigkeit

<b>Anwendung</b>	PigaSil 70 glanz auf Basis von Silicon-Alkydharzen ist ein hochwertiges Produkt mit ausgesuchten, lichtechten Pigmenten für die Beschichtung von Holz und Metall. Durch den Siliconharzanteil übertrifft PigaSil 70 glanz herkömmliche Kunstharzlacke in Glanzstabilität und Witterungsbeständigkeit deutlich. Mit UV-Absorber und Radikalfänger-Technologie für optimalen Licht- und Wetterschutz. Glanz, Elastizität und Farbton bleiben über Jahre erhalten.
<b>Eigenschaften</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Sehr gute Licht- und Wetterbeständigkeit</li><li>- Ausgezeichnete Kreidungsstabilität</li><li>- Hohe Elastizität</li><li>- Sehr gute Haftung</li><li>- Unempfindlich gegen hohe Luftfeuchtigkeit oder tiefe Temperaturen</li><li>- <b>Schweizer Umwelt-Etikette Kategorie F</b></li></ul>
<b>Technische Daten</b>	<p><b>Bindemittel</b> Silicon-Alkydharz <b>Pigmente</b> Titandioxid Rutil, anorganische und organische Buntpigmente <b>Farbton</b> Weiss und bunt nach allen gängigen Farbkarten oder nach Muster <b>Farbtonbeständigkeit gemäss BFS-Merkblatt Nr. 26</b> Klasse: B / Gruppe: 1-3 je nach Farbton <b>Glanzgrad</b> Glänzend <b>Lieferform</b> Mittelviskos, streichfertig <b>Gebinde</b> 1 / 5 / 20 kg, Spraydose <b>Festkörpergehalt nach DIN EN 53216</b> Ca. 71 % (je nach Farbton) <b>Dichte DIN EN 53217</b> 1,20 g/ml weiss <b>Haftfestigkeit nach DIN EN ISO 2409</b> GT0-1</p>
<b>Untergrund</b>	<p>Der Untergrund muss sauber, trocken und frei von haftungsbeeinträchtigenden Substanzen, wie Fett, Öl, Harz, Staub, Flechten, Moosen oder anderen Verunreinigungen sein. Die zu beschichtende Oberflächen sind auf Eignung und Tragfähigkeit für nachfolgende Beschichtungen zu prüfen. Stark abgewitterte Holzoberflächen abschleifen. Die Verträglichkeit mit Dichtstoffen ist mit dem Hersteller der Dichtstoffe zu klären.</p> <p>Die Holzfeuchtigkeit darf max. 15 % betragen, im Fensterbau max. 12 %.</p>
<b>Aufbau</b>	<p><b>Festhaftende intakte Altanstriche</b> Abwaschen mit Salmiakwasser, gut anschleifen. 1-2x PigaSil 70 glanz</p> <p><b>Neues Holz innen</b> 1 x PigaSil Filler, Alligator Holzgrundierung oder Arbezol Hydro-Tauchgrund 3000 1-2x PigaSil 70 glanz</p> <p><b>Neue oder alte pilzgefährdete Hölzer und Konstruktionen aussen</b> Verwittertes Holz abschleifen 1x Arbezol Hydro-Grundierung BP Plus, Arbezol Hydro-Grundierung BIP oder Arbotrol Grundierung BP Plus. 1-2x PigaSil 70 glanz</p> <p><b>Neues Holz aussen</b> 1x Alligator Holzgrundierung oder Arbezol Hydro-Tauchgrund 3000 1x Alligator Aussenvorlack 7500 oder PigaSil Filler 1-2x PigaSil 70 glanz</p> <p><b>Eisen</b> 1x Cyclac 4032 Rostschutzgrund oder Bosaqua 2K-Primer 1x Alligator Aussenvorlack 7500 oder PigaSil Filler 1-2x PigaSil 70 glanz</p>

<b>Verarbeitung</b>	<p>Streichen, Rollen, Spritzen (Airmix).</p> <p><b>Verdünnbarkeit</b> Zum Streichen und Rollen bis 3 % mit Terpentinersatz. Zum Spritzen mit 10–20 % Kunstharzverdünner 422.</p> <p><b>Abtönbarkeit</b> Mit Pintasol-Abtönpasten bis max. 3 %.</p> <p><b>Verbrauch</b> Ca. 100–200 g/m<sup>2</sup> abhängig von der Applikationsart, der Struktur und der Saugfähigkeit des Untergrundes.</p> <p><b>Reinigung der Geräte</b> Sofort nach Gebrauch mit Kunstharzverdünner 422, Terpentinersatz oder Cyclon Universalverdünner 7.</p>								
<b>Trocknung DIN EN 53150 bei +20 °C / 65 % rel. Luftfeuchtigkeit</b>	<table border="0"> <tr> <td>Staubtrocken</td> <td>nach &gt; 90 min</td> </tr> <tr> <td>Klebfrei</td> <td>nach &gt; 4 h</td> </tr> <tr> <td>Überstreichbar</td> <td>nach ca.16 h</td> </tr> <tr> <td>durchgetrocknet</td> <td>nach &gt; 16 h</td> </tr> </table> <p>Die Angaben sind abhängig von der Umgebungs- und Untergrundtemperatur, Schichtdicke, der relativen Luftfeuchtigkeit und dem Luftaustausch. Bei einigen Holzarten, z.B. Eiche, Kiefer oder Tropenhölzer, kann es aufgrund natürlich vorhandener Holzinhaltsstoffe zu Trocknungsverzögerungen kommen. Bei hohen Gesamtschichtdicken ist, je nach Decklacksystem, eine Trocknung bis ca. 5 Tage, vor dem Transport, einzurechnen. Ansonsten kann es zu Druckspuren kommen.</p>	Staubtrocken	nach > 90 min	Klebfrei	nach > 4 h	Überstreichbar	nach ca.16 h	durchgetrocknet	nach > 16 h
Staubtrocken	nach > 90 min								
Klebfrei	nach > 4 h								
Überstreichbar	nach ca.16 h								
durchgetrocknet	nach > 16 h								
<b>Lagerbeständigkeit</b>	<p>Lagerzeit max. 24 Monate bei +20 °C in unangebrochenen Gebinden. Kühl, trocken und frostfrei lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.</p>								
<b>Besondere Hinweise</b>	<p>PigaSil 70 glanz kann optional mit Filmschutzmittel ausgerüstet werden. Der mit Filmschutz ausgerüstete PigaSil 70 glanz enthält die Biozid-Wirkstoffe 2-OCTYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON und 4,5-DICHLOR-2N-OCTYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON mit algiziden/fungiziden Eigenschaften. Das Wasser aus der Reinigung von Arbeitsgeräten darf nicht in den Boden oder in Oberflächenwasser gelangen.</p> <p>Die jeweiligen, auf das zu behandelnde Bauteil anwendbaren, SMGV/BFS-, SIA-Normen und -Richtlinien sind zu beachten. SMGV-Checklisten, Prüfprotokolle und Instandhaltungsanleitungen beachten und nutzen. BFS-Merkblatt Nr. 26 «Farbtonveränderung im Aussenbereich» beachten.</p>								
<b>Richtlinie 2004/42/CE</b>	<p>Das Produkt unterschreitet den Höchstwert von 400 g/l der Produktkategorie A/e Lb und ist somit konform. VOC-Gehalt: max. 380 g/l.</p>								
<b>Spraydose</b>	<p>PigaSil 70 glanz ist abgefüllt in Spraydosen erhältlich.</p> <p><b>Haltbarkeit</b> 24 Monate</p> <p><b>Anwendung</b> Dose 3 min schütteln. Gleichmässig im Kreuzgang sprühen. Nach Gebrauch Dose umkehren und Ventil leersprühen.</p> <p><b>Sprühabstand</b> 25 cm</p> <p><b>Abfallcode</b> 15 01 10 S</p> <p><b>Transportvorschriften</b> UN 1950</p>								
<b>Sicherheitsdaten</b>	<p><b>Kennzeichnung/Sicherheitshinweise</b> Siehe aktuelles Sicherheitsdatenblatt und Etikette.</p> <p><b>Abfallcode</b> 08 01 11 S</p>								

Vorstehende Angaben können nur allgemeine Hinweise sein. Die ausserhalb unseres Einflusses liegenden Arbeitsbedingungen und die Vielzahl der unterschiedlichen Materialien schliessen einen Anspruch aus diesen Angaben aus. Im Zweifelsfalle empfehlen wir ausreichende Eigenversuche. Eine Gewährleistung kann nur für die stets gleichbleibende, hohe Qualität unserer Erzeugnisse übernommen werden. Alle früheren Ausgaben dieses Merkblattes verlieren hiermit ihre Gültigkeit.