

Technisches Merkblatt

PigaSil 50 Venti

Feuchtigkeitsregulierendes, seidenglänzendes Ein-Topf-System für aussen und innen

Anwendung	PigaSil 50 Venti auf Basis von Silicon-Alkydharzen, ist ein feuchtigkeitsregulierendes, seidenglänzendes Ein-Topf-System für Aussen und Innen zur Grund-, Zwischen- und Schlussbeschichtung von Holzbauteilen, z.B. Fenster, Türen und Dachuntersichten.
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> - für masshaltige und begrenzt masshaltige Bauteile - schnelle Trocknung - hohe Füllkraft - aromatenfrei - blockfest - strapazierfähig - ventilierend/wasserdampfdurchlässig - beste Kantenabdeckung - thixotrop eingestellt - hohes Deckvermögen - gute Wetterbeständigkeit durch UV Absorber und Radikalfänger - Schweizer Umweltetikette Klasse F
Technische Daten	<p>Bindemittel Silicon-Alkydharz und Spezialharze Pigmente Titandioxid Rutil, Spezialfüllstoffe anorganische und organische Buntpigmente Farbton Weiss und Bunttöne, Farbtonbeständigkeit gemäss BFS-Merkblatt Nr. 26 Klasse: B, Gruppe: 1-3 je nach Farbton Glanzgrad Seidenglänzend Lieferform Mittelviskos, streichfertig Gebinde Siehe Preisliste Festkörpergehalt DIN EN 53216 Ca. 74 % (je nach Farbton) Dichte DIN EN 53217 Weiss 1.32 g/ml</p>
Untergrund	<p>Alle Untergründe müssen sauber, trocken, tragfähig und frei von trennenden Substanzen sein. Unsichere Untergründe sind auf Tragfähigkeit und Eignung für nachfolgende Beschichtungen zu prüfen. Gegebenenfalls Testfläche anlegen und Haftung mittels Gitterschnitt und/oder Gewebefbandabriss überprüfen. Bei Beschichtungsaufbauten sollte zwischen den einzelnen Beschichtungen ein Zwischenschliff erfolgen. Vergraute und abgewiterte Holzzonen bis zum tragfähigen Untergrund abschleifen. Tragfähige Altanstriche reinigen und anschleifen. Scharfe Holzkanten abrunden. Für ausreichende Ablaufschrägen bei waagerechten Flächen sorgen. Die Holzfeuchte sollte bei Laubhölzern 12 % und bei Nadelhölzern 15 % nicht übersteigen. Je trockener der Untergrund, desto grösser ist die Eindringtiefe, wodurch die Schutzfunktion und Lebensdauer von Folgeanstrichen verbessert wird. Tropenhölzer mit trocknungsverzögernden Inhaltsstoffen mit Nitroverdünnung auswaschen und Probeanstrich anlegen. Im Aussenbereich wird empfohlen unbehandelte oder freigelegte, pilzanfällige Hölzer mit Arbotrol Grundierung BP Plus vorzubehandeln. Bei grossflächiger Anwendung im Innenbereich PigaPur Emaille 40 einsetzen. Für Holzfensterläden empfehlen wir PigaSil 70 glanz.</p>
Aufbau	<p>Festhaftende, intakte Kunstharz-Altanstriche Abwaschen mit Salmiakwasser, gut anschleifen. 1-2x PigaSil 50 Venti</p> <p>Neues Holz innen 2-3x PigaSil 50 Venti</p> <p>Neue oder alte pilzgefährdete Hölzer und Konstruktionen aussen</p>

	<p>Verwittertes Holz abschleifen 1x Arbezol Hydro-Grundierung BP Plus, Arbezol Hydro-Grundierung BIP, oder Arbotrol Grundierung BP Plus</p> <p>Neues Holz aussen 1x Arbotrol Grundierung BP Plus 2-3x PigaSil 50 Venti Vor dem Zwischen- und Deckanstrich muss die Holzfeuchte auf < 15 % gesunken sein.</p> <p>Metalle (Beschläge) Sind mit Cyclac 4032 Rostschutzgrundierung oder Boscapox 2K-Primer 4500 zu grundieren. Zinkuntergrunde und andere Buntmetalle im Aussenbereich nicht überstreichen.</p>												
Verarbeitung	<p>Streichen, rollen, spritzen (Airmix).</p> <p>Verdünnung Zum Streichen und rollen, bis 3 % mit Terpentinersatz. Zum Spritzen, mit 10-20 % Kunstharzverdunner 422 oder Verdünner geruchlos.</p> <p>Verbrauch Ca. 120-150 g/m² pro Anstrich, je nach Applikationsart und Farbton.</p> <p>Reinigung der Geräte Sofort nach Beendigung der Lackierarbeiten reinigen mit Terpentinersatz, Kunstharzverdunner 422 oder Cyclon Universalverdünner 7</p>												
Trocknung DIN EN 53150	<table> <tr> <td>Staubtrocken</td> <td>nach ca.</td> <td>2 h</td> </tr> <tr> <td>Klebfrei</td> <td>nach ca.</td> <td>4-5 h</td> </tr> <tr> <td>Uberstreichbar</td> <td>nach ca.</td> <td>16-24 h</td> </tr> <tr> <td>Durchgetrocknet</td> <td>nach ca.</td> <td>24 h</td> </tr> </table> <p>Temperatur- und Luftfeuchtebedingte Abweichungen sind mögliche. Bei waagrecht lackierten Flächen und / oder belüfteten Trockenraumen sind Trocknungsverzogerungen möglich.</p> <p>Hinweis Die Trocknung ist Schichtdickenabhangig. Bei höheren Schichtdicken ist eine genügende Trocknungszeit, einzurechnen. 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 ca.	2 h	Klebfrei	nach ca.	4-5 h	Uberstreichbar	nach ca.	16-24 h	Durchgetrocknet	nach ca.	24 h
Staubtrocken	nach ca.	2 h											
Klebfrei	nach ca.	4-5 h											
Uberstreichbar	nach ca.	16-24 h											
Durchgetrocknet	nach ca.	24 h											
Lagerung	<p>Lagerzeit max. 24 Monate bei 20 °C in unangebrochenen Gebinden. Kühl, trocken und frostfrei lagern. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.</p>												
Besondere Hinweise	<p>Für nicht masshaltige Bauteile nicht einsetzen. Für Holzfensterladen empfehlen wir PigaSil 70 glanz.</p> <p>Die jeweiligen auf das zu behandelnde Bauteil anwendbaren SMGV/BFS und SIA Normen und Richtlinien sind zu beachten. SMGV Checklisten, Prüfprotokolle und Instandhaltungsanleitungen beachten und nutzen. Bei feuchtebelasteten Bauteilen (Dachuntersichten) ist es vorteilhaft PigaSil 50 Venti mit Antischimmelzusatz auszurüsten.</p>												
Sicherheitsdaten	<p>Mit Antischimmelzusatz ausgerüstete PigaSil 50 Venti enthält den Biozid-Wirkstoff 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on mit fungiziden Eigenschaften.</p> <p>Abfallcode 08 01 11 S</p> <p>Kennzeichnung / Transportvorschriften Siehe aktuelles Sicherheitsdatenblatt und Etikette.</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.

Telefon +41 (0)44 817 73 73 | www.bosshard-farben.ch | bosshard@bosshard-farben.ch