BOSShard
bekennt Farbe

Technisches Merkblatt

ISO-9001/14001-zertifiziert

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. Geeignet für masshaltige und begrenzt masshaltige Holzbauteilen wie Fenster, Türen oder Dachuntersichten.
Eigenschaften	- Schnelle Trocknung - Hohe Füllkraft - Aromatenfrei - Blockfest - Strapazierfähig - Ventilierend/wasserdampfdurchlässig - Beste Kantenabdeckung - Thixotrop eingestellt - Hohes Deckvermögen - Gute Wetterbeständigkeit durch UV Absorber und Radikalfänger - **Schweizer Umwelt-Etikette Kategorie F**
Technische Daten	**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** 1 / 5 kg **Festkörpergehalt DIN EN 53216** Ca. 74 % (je nach Farbton) **Dichte DIN EN 53217** Weiss 1,32 g/ml
Untergrund	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. Die Holzfeuchtigkeit darf max. 15 % betragen, im Fensterbau max. 12 %. 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. Für bläue- und pilzgefährdetes Holz im Aussenbereich Arbotrol Grundierung BP Plus, als vorbeugende Imprägnierung einsetzen. Bitte BFS-Merkblatt Nr. 18 beachten. Bei grossflächiger Anwendung im Innenbereich PigaPur Emaille 40 einsetzten. Für Holzfensterläden empfehlen wir PigaSil 70 glanz. Nicht geeignet für nicht masshaltige Holzbauteile.
Aufbau	Bei Beschichtungsaufbauten muss zwischen den einzelnen Beschichtungen ein Zwischenschliff erfolgen. **Festhaftende, intakte Kunstharz-Altanstriche** Abwaschen mit Salmiakwasser, gut anschleifen. 1–2x PigaSil 50 Venti

	Neues Holz innen 2–3x PigaSil 50 Venti **Neue oder alte pilzgefährdete Hölzer und Konstruktionen aussen** Verwittertes Holz abschleifen 1x Arbezol Hydro-Grundierung BP Plus, Arbezol Hydro-Grundierung BIP, oder Arbotrol Grundierung BP Plus 2–3x PigaSil 50 Venti **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. **Metalle (Beschläge)** Sind mit Cyclac 4032 Rostschutzgrundierung oder Boscapox 2K-Primer 4500 zu grundieren. Zinkuntergründe und andere Buntmetalle im Aussenbereich nicht überstreichen.
Verarbeitung	Streichen, Rollen, Spritzen (Airmix). **Verdünnung** Zum Streichen und rollen, bis 3 % mit Terpentinersatz. Zum Spritzen, mit 10-20 % Kunstharzverdünner 422 oder Verdünner geruchlos. **Verbrauch** Ca. 120–150 g/m² abhängig von der Applikationsart, der Struktur und der Saugfähigkeit des Untergrundes. **Reinigung der Geräte** Sofort nach Beendigung der Lackierarbeiten reinigen mit Terpentinersatz, Kunstharzverdünner 422 oder Cyclon Universalverdünner 7
Trocknung DIN EN 53150 bei +20 °C / 65 % rel. Luftfeuchtigkeit	Staubtrocken nach ca. 2 h Klebfrei nach ca. 4–5 h Überstreichbar nach ca. 16–24 h Durchgetrocknet nach ca. 24 h 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.
Lagerung	Lagerzeit max. 24 Monate bei +20 °C in unangebrochenen Gebinden. Kühl, trocken und frostfrei lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.
Besondere Hinweise	PigaSil 50 Venti kann optional mit Filmschutzmittel ausgerüstet werden. Der mit Filmschutz ausgerüstete PigaSil 50 Venti enthält die Biozid-Wirkstoffe 2-OCTYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON und 4,5-DICHLOR-2N-OCTYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON mit algiziden/fungiziden Eigenschaften. 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.
Richtlinie 2004/42/CE	Das Produkt unterschreitet den Höchstwert von 400 g/l der Produktekategorie A/e Lb und ist somit konform. VOC-Gehalt: max. 340 g/l.
Sicherheitsdaten	**Kennzeichnung/Sicherheitshinweise** Siehe aktuelles Sicherheitsdatenblatt und Etikette. **Abfallcode** 08 01 11 S

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