

Technisches Merkblatt

ISO-9001/14001-zertifiziert

PigaPur Exterior

Wasserverdünnbarer, hochwertiger PU-Hybrid-Haftemalle für den Aussenbereich

Anwendung	PigaPur Exterior ist ein wasserverdünnbarer, haftstarker, hochwertiger PU-Hybrid-Haftemalle für Aussenanstriche auf masshaltiges und bedingt masshaltiges Holz und geeigneten Holzwerkstoffen, Eisen und NE-Metallen oder Kunststoffen (Vorversuche). Wird sowohl bei Renovationen als auch im Neubau eingesetzt, speziell für Fenster.
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none">- Hervorragende Wetter- und Kreidungsbeständigkeit- Gute Glanzhaltung, ausgezeichneter Verlauf- Geruchsarm- Gute Blockfestigkeit, gute Elastizität- Diffusionsfähig- Kurze Trocknungszeiten, hervorragende Haftfestigkeit- Problemlose Verarbeitungseigenschaften, lange offene Zeit- Im Renovationsfall ablaugbar- Gute Kratz- und Stossfestigkeit, beständig gegen haushaltsübliche Reinigungsmittel- Entspricht Minergie-ECO, eco 2- Schweizer Umwelt-Etikette Kategorie B
Technische Daten	<p>Bindemittel Wasseremulgiertes PU-Alkydharz Pigment Titandioxid Rutil, anorganische und organische Buntpigmente Farbton Weiss, schwarz, bunt nach allen gängigen Farbkarten oder nach Muster Farbtonbeständigkeit gemäss BFS-Merkblatt Nr. 26 Klasse: A / Gruppe: 1–3 je nach Farbton Glanzgrad Seidenglanz (Glanzwert 40–50 E / 60°-Messwinkel) Lieferform Streichfertig Gebinde 1 / 5 kg Festkörpergehalt DIN EN 53216 Ca. 50-53 % Dichte DIN EN 53217 Ca. 1,25–1,36 g/ml Haftfestigkeit nach DIN EN ISO 2409 GT 0–1</p>
Untergrund	<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.</p> <p>Die Holzfeuchtigkeit darf für masshaltiges Holz max. 15 % und für nicht masshaltiges Holz max. 18 % betragen. Im Innenbereich < 8 %.</p>
Aufbau	<p>Festhaftende intakte Altanstriche abwaschen mit Salmiakwasser, gut anschleifen. 1-2x PigaPur Exterior</p> <p>Neue oder alte pilzgefährdete Hölzer und Konstruktionen aussen Verwittertes Holz abschleifen 1x Arbezol Hydro-Grundierung BP Plus oder Arbotrol Grundierung BP Plus</p> <p>Bei diesen (und anderen) IPBC haltigen Imprägnierungen / Grundierungen darf PigaPur Isoprimer nicht als isolierende Zwischenschicht eingesetzt werden. Es kann zu starken Gelbverfärbungen im Deckanstrich kommen. In diesen Fällen ist Arbezol Hydro Isoprimer als Zwischenbeschichtung einzusetzen, oder unsere Technik anzusprechen.</p> <p>Neues Holz aussen (masshaltiges Holz) 1x Alligator Holzgrundierung, Arbezol Hydro-Tauchgrund 3000 oder Arbezol Hydro-Isoprimer 1x PigaPur Primer 2x PigaPur Exterior</p>

Bei inhaltsstoffreichen Hölzern und hellen Farbtönen, unbedingt mit Arbezol Hydro-Isoprimer oder PigaPur Isoprimer als Zwischenbeschichtung arbeiten.

Fensterbeschichtungen müssen eine Trockenschichtdicke von > 100 µm aufweisen.

Eisen

2x Cyclac 4032 Rostschutzgrund, Boscapox 2K-Primer 4500 oder Bosaqua 2K-Primer
2-3x PigaPur Exterior, 160 µm Gesamtschichtdicke

Zink

2x Boscapox 2K-Primer 4500 oder Bosaqua 2K-Primer
2-3x PigaPur Exterior, 100 µm Gesamtschichtdicke

Mineralische Untergründe (z.B. Eternit, Beton, Putz) nicht geeignet.

Beschichtungsaufbau

Untergrund	Einsatz	Vorbehandlung	Imprägnierung	Grundierung	Zwischen / Schlussanstrich
Masshaltige Holzbauteile	Aussen	Gemäss BFS-Merkblatt Nr. 18	Arbezol Hydro-Grundierung BP Plus oder Arbezol Hydro-Grundierung BIP *	PigaPur Primer / Arbezol Hydro-Isoprimer	PigaPur Exterior
Zink	Aussen	Gemäss BFS-Merkblatt Nr. 5	-	Boscapox 2K-Primer 4500 oder Bosaqua 2K-Primer	PigaPur Exterior
Aluminium / Kupfer	Aussen	Gemäss BFS-Merkblatt Nr. 6	-	Boscapox 2K-Primer 4500 oder Bosaqua 2K-Primer	PigaPur Exterior
Hart-PVC	Aussen	Gemäss BFS-Merkblatt Nr. 22	-	Boscapox 2K-Primer 4500 oder Bosaqua 2K-Primer	PigaPur Exterior
Eisen / Stahl	Aussen	Entrosten, entfetten	-	Cyclac 4032 Rostschutzgrund Boscapox 2K-Primer 4500 oder Bosaqua 2K-Primer	PigaPur Exterior
Tragfähige Altanstriche	Aussen	Anschleifen, entfetten	+	PigaPur Primer	PigaPur Exterior

+ Schadstellen im Altanstrich entsprechend der jeweiligen Untergründe vorbehandeln.

* Mögliche Alternativen: Arbezol Hydro-Tauchgrund 3000 weiss, Alligator Holzgrundierung oder Arbotrol Tauchgrund

Verarbeitung

Streichen, Rollen, Spritzen (Airless, Airmix).

Verdünnung Mit Wasser, zum Streichen und Rollen max. 2 %, zum Spritzen ca. 5 % verdünnen (DIN 4 mm: 40–90 s).

Mischbarkeit (Abtönbarkeit) mit Bosshard-Mix-System.

Verbrauch Ca. 100–140 g/m² pro Anstrich, abhängig von der Applikationsart, der Struktur und der Saugfähigkeit des Untergrundes.

Minimale Verarbeitungstemperatur Nicht unter + 5 °C Umgebungs- und Untergrundtemperatur und nicht über 80 % rel. Luftfeuchtigkeit verarbeiten. Nicht bei direkter Sonneneinstrahlung verarbeiten. Die Verarbeitung immer nach geeigneten Witterungsverhältnissen ausrichten. Niemals unter zu kalten und feuchten Bedingungen ausführen, bzw. wenn unmittelbar solche klimatischen Bedingungen zu erwarten sind. Bei Nichtbeachtung kann der Trocknungsprozess gestört werden, mit dem Risiko von Folgeschäden, z.B. Haarrissen. Je nach Untergrund können in Folge der Trocknungsbedingungen feine Schrumpfrisse entstehen.

Reinigung der Geräte Mit Wasser, angetrocknete Farbe lässt sich mit Nitroverdünner entfernen.

Trocknung DIN EN 53150

Staubtrocken nach 1-2 h

Überstreichbar nach 12-18 h

Durchgetrocknet nach ca. 24 h

Die Angaben sind abhängig von der Umgebungs- und Untergrundtemperatur sowie von der relativen Luftfeuchtigkeit.

Lagerbeständigkeit	Lagerzeit max. 12 Monate bei +20 °C in unangebrochenen Gebinden. Kühl, trocken und frostfrei lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.
Besondere Hinweise	<p>PigaPur Exterior kann optional mit Filmschutzmittel ausgerüstet werden. Der mit Filmschutz ausgerüstete PigaPur Exterior 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>Bei einigen Holzarten (Föhre, Meranti usw.) kann es aufgrund natürlich vorhandener Holzinhaltstoffe zu Verfärbungen kommen. Diese Hölzer zusätzlich mit PigaPur Isopri-mer behandeln. Im Zweifelsfall wenden Sie sich an unseren Technischen Dienst.</p> <p>Spachtelstellen grundieren, ansonsten kann es zu Verfärbungen oder Glanzunterschieden beim Decklack kommen.</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</p>
Richtlinie 2004/42/CE	Das Produkt unterschreitet den Höchstwert von 130 g/l der Produktkategorie A/d Wb und ist somit konform. VOC-Gehalt: max. 70 g/l.
Sicherheitsdaten	<p>Abfallcode 08 01 12</p> <p>Kennzeichnung/Sicherheitshinweise 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