Technisches Merkblatt **Oberflächenprodukte**

profilan®-Top

Medium Solid Lasur

Wasserbasierende Mittelschichtlasur zum Werterhalt von Holzbauteilen im Innen- und Außenbereich.

Farblos, zur Versiegelung von Hirnholzflächen.

Anwendungsgebiete	Für Neu- und Renovierungsanstriche von Fenstern und Türen, Wand- und Deckenverkleidungen, Dachuntersichten, Klappläden, Garagentoren, usw. Ideal für Renovierungsanstriche
Eigenschaften	• Gute Fülle und Verlauf • Schnelle Trocknung • Blockfest • Atmungsaktiv • Hoch witterungsbeständig • Schimmel- und Algenschutz • Hohe Transparenz • Gute Haftungseigenschaften • Geprüft nach DIN EN 71-3 (Spielzeugsicherheit) Dichte ca. 1,035 g/cm³ bei 20°C
Zusammensetzung	Acrylatdispersion, evtl. Pigmente, Füllstoffe, Glykole, Additive, Wasser Konservierungsmittel.
Wirkstoffe	Di-chlorophenyl-Harnstoff (Diuron) 0,24% Iod-propinyl-butyl-carbamat (IPBC) 0,1% 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on (OIT) 0,0075%

Ausgabe 2021-02-05
Dieses Dokument ersetzt alle vorherigen Merkblätter.
Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformation lesen.
Rütgers Organics GmbH • impra®• Oppauer Straße 43 • 68305 Mannheim • Deutschland
Tel. +49-(0)621-7654-0 • Fax +49-(0)621-7654-456 • eMail: info@impra.de

Farbtöne	0000-Farblos (auch zur Versieglung von Hirnholzflächen verwendbar) Mischfarbtöne: 0005–Lichtgrau, 0081–Opalweiß, 0101–Eiche hell, 0103–Eiche antik, 0150–Pinie, 0200–Kiefer, 0300–Kastanie, 0700–Nussbaum, 0710–Walnuss, 0750–Mahagoni, 0850–Palisander. Abmischungen nach RAL-, NCS-Farbtonkarte und anderen Farbtonkarten möglich. Die Eignung der Mischfarben für den Außenbereich ist vor der Verarbeitung anzufragen. Je nach Untergrund kann der Farbeindruck vom Originalfarbton abweichen. Im Außenbereich nicht ausschließlich Farblos verwenden. Misch- und Sonderfarbtöne sind vor der Verarbeitung anhand eines Probeanstriches zu prüfen. Eine Farbtonbeanstandung ist vor der Objektausführung anzuzeigen. Danach werden keine Mängelanzeigen anerkannt.
Glanzgrad	Seidenglänzend
Verpackung	0,75-, 2,5-, und 10 ltr.-Gebinde. Basisgebinde: 0,675-, 2,25- und 9 ltr- Gebinde.
Anwendungsverfahren	Streichen, Rollen und Spritzen.
Verbrauch	80-100 ml/m^2, je Arbeitsgang. Der Verbrauch kann je nach Untergrund und Applikationsverfahren abweichen. Der genaue Verbrauch ist anhand einer Probefläche zu ermitteln.
Vorbereitung des Untergrundes	Der Untergrund muss sauber, fest und tragfähig sein. Die Holzfeuchtigkeit soll 12 - 14% betragen. Tropische Hölzer ggf. zuvor mit Universalverdünnung abwaschen. Vergraute Holzbereiche sind bis zum tragfähigen Untergrund abzuschleifen. Bei glatten gehobelten Oberflächen kann ein Grundschliff erforderlich sein. Altanstriche gut anschleifen. Schleifstaub und Oberflächenschmutz komplett entfernen. Die Anhaftung der Altbeschichtung auf dem Untergrund ist zu prüfen. Aufgrund der vielen vorkommenden Beschichtungsmaterialien empfehlen wir einen Probeanstrich mit Haftungsprüfung. Unbehandeltes Holz im Außenbereich je nach Anforderung der DIN 68800 mit profilan-prevent oder impralan G400 vor Bläue und Pilzbefall schützen. Der konstruktive Holzschutz muss gewährleistet sein. Weitere Informationen zur Untergrundvorbereitung und zum konstruktiven Holzschutz können dem BFS-Merkblatt 18 entnommen werden.

Rütgers Organics GmbH • impra®• Oppauer Straße 43 • 68305 Mannheim • Deutschland
Tel. +49-(0)621-7654-0 • Fax +49-(0)621-7654-456 • eMail: info@impra.de

Verarbeitungshinweise

Allgemeines
Vor Gebrauch gut aufrühren. Nicht korrosionsbeständige und sichtbare Metallteile innerhalb der Anstrichfläche müssen isoliert werden. Für den Zwischenschliff eignet sich ein Schleifschwamm besonders gut. Keine Stahlwolle zum Schleifen verwenden. Zum Streichen empfehlen wir Spezialpinsel für wässrige Acryllacke. Verarbeitung und Trocknung nicht unter + 10° C (Umluft, Untergrund und Material) und nicht in praller Sonne. Dichtungen an Fenster und Türen müssen Acrylat- verträglich sein.

Streichverfahren
Die Verarbeitung erfolgt im Allgemeinen unverdünnt, jedoch kann bei stark saugenden Untergründen eine Verdünnung mit ca. 10% Wasser erforderlich sein. Bei großflächiger Anwendung und erhöhter Lufttemperatur kann eine Verdünnung bis max. 10% Wasser vorgenommen werden.

Spritzverfahren

Verfahren	Düsengröße		Spritzdruck
	in inch	in mm	in bar
Airless	0,009-0,011	0,23-0,28	120
Airmix	0,009-0,011	0,23-0,28	60-80
Luftdruck*		2,0 – 2,5	2 – 2,5
*Bei Bedarf mit Wasser auf Spritzkonsistenz einstellen.			

profilan-Top in der Verwendung als Hirnholzversiegelung:
Hirnholzflächen mit einem Pinsel satt und füllend streichen. Das Material nur auf die zu schützenden Flächen auftragen, da ansonsten die Gefahr von Fleckenbildung besteht. Bei dem Einsatz einer farbgebenden Grundierung, diese vor dem Versiegeln auftragen.

Systemprodukte

profilan prevent, Imprägniergrund
profilan fina Hybrid, Dünnschichtlasur
impralan G400, Grund- und Objektlasur

Rütgers Organics GmbH • impra®• Oppauer Straße 43 • 68305 Mannheim • Deutschland
Tel. +49-(0)621-7654-0 • Fax +49-(0)621-7654-456 • eMail: info@impra.de

Systemvorschläge	Variante 1: • profilan-Top • Zwischenschliff • profilan-Top Variante 2: • profilan fina Hybrid • Zwischenschliff • profilan-Top • profilan-Top Variante 3: • impralan-Grund G400 • Zwischenschliff • profilan-Top Variante 4: • profilan prevent • Zwischenschliff • profilan-Top • profilan-Top Weitere Beschichtungsaufbauten sowie Sondervarianten für spezielle Holzarten und Applikationssysteme auf Anfrage.
Trockenzeit	Staubtrocken: nach ca. 60 Minuten Überarbeitbar: nach ca. 2 Stunden Die Angaben gelten pro Anstrich und Normklima 23/50 DIN 50014. Höhere Luftfeuchtigkeit sowie niedrigere Temperatur verzögern die Trocknung.
Verdünnung	Falls erforderlich mit Wasser.
Reinigung der Arbeitsgeräte	Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen, nicht eintrocknen lassen. Zur Anlagen- und Gerätereinigung impralan Reiniger Konzentrat verwenden.
Anwendungsein-schränkungen	Bei tropischen und gerbstoffreichen Hölzern kann es zu Trocknungsverzögerungen, Verfärbungen und Anhaftungsstörungen kommen. Wir empfehlen deshalb eine Probebeschichtung. Die Haftung von Dichtstoffen für Anschlussfugen ist im Vorfeld auf der Beschichtung zu prüfen.
VOC-Gehalt (g/L)	76 - 86 g/L (Kat. 1e / Wb): max. 130 g/L

Rütgers Organics GmbH • impra®• Oppauer Straße 43 • 68305 Mannheim • Deutschland
Tel. +49-(0)621-7654-0 • Fax +49-(0)621-7654-456 • eMail: info@impra.de

Gebrauchs- und Warnhinweise, Sicherheitsdatenblatt	Anwendung nur durch Fachbetriebe. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Produkt nicht in Ess-, Trink- oder sonstige für Lebensmittel vorgesehene Gefäße abfüllen. Während der Arbeit nicht essen, trinken und rauchen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Berührung mit der Haut vermeiden. Geeignete Schutzkleidung tragen (Schutzbrille, Handschuhe). Nähere Informationen zur • Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) 1272/2008 (CLP-Verordnung) • Gefahren- und Sicherheitshinweisen (H- und P-Sätze) • Angaben zu Transport, Lagerung und Umgang (insbesondere Persönliche Schutzausrüstung • Umweltschutz (insbesondere Wassergefährdungsklassen sowie Entsorgung) • Und weiteren sicherheitsrelevanten Aspekten (z.B. Erste-Hilfe-Maßnahmen) entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt, das Sie über den Verkaufsinnendienst anfordern können und das in Verbindung mit diesem Technischen Merkblatt gilt.
Lagerung/ Transport	Kühl, jedoch frostfrei lagern. Gebinde nach Gebrauch gut verschließen. Im Originalgebinde so lagern, dass es nur sachkundigen Personen zugänglich ist. Haltbarkeit bei kühler Lagerung siehe Gebindeetikett. An frostgefährdeten Tagen nicht transportieren.

Dieses Merkblatt soll Sie beraten. Im Hinblick auf die vielseitigen Anwendungsmöglichkeiten kann jedoch keine Gewähr für den Einzelfall übernommen werden. Dies gilt auch dann, wenn von uns eine anwendungstechnische Beratung erbracht wurde. Solche Beratungen erfolgen unverbindlich, jedoch nach bestem Wissen auf der Basis unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Mündliche Vereinbarungen und Zusicherungen bedürfen grundsätzlich der schriftlichen Bestätigung.

Rütgers Organics GmbH • impra®• Oppauer Straße 43 • 68305 Mannheim • Deutschland
Tel. +49-(0)621-7654-0 • Fax +49-(0)621-7654-456 • eMail: info@impra.de