

Technisches Merkblatt

Profi Hydro PU Siegel Gloss



Wasserbasierte, geruchsarme, hochglänzende, 1-K PU-Versiegelung zur Erzielung blockfester, hoch strapazierfähiger Oberflächen mit sehr guter Reinigungsfähigkeit und exzellente Kratz - und Abriebfestigkeit. Sehr leichte Verarbeitung mit hervorragendem Verlauf und schneller Trocknung. Besonders geeignet zur Erstbeschichtung (gute Eindringtiefe) und für die Renovierung von Parkett-, Kork- und Holzböden sowie die Lackierung von Türen und Möbeln im Wohnbereich.

Art.-Nr. 290396

Technische Daten	
Dichte / spez. Gewicht	ca. 1,04g/cm ³
VOC Gehalt	EU-Grenzwert für das Produkt (Kat A/i): 140 g/l Dieses Produkt enthält max.: 140 g/l.
Festkörper	ca. 30%
Bindemittelbasis	Reine Polyurethan-Dispersion
Kenndaten	Fülle: mittel Glanzgrad: hochglänzend (80-85 GU/60°)
DIN-Klassifikationen	Verschleißfestigkeit nach DIN 51 963 Chemikalienbeständigkeit nach DIN EN ISO 2812 sowie DIN EN 12 720 Schweiß- und Speichelechtheit nach DIN 53 160 Sicherheit von Kinderspielzeug. Entspricht DIN EN 71-3.
Zusammensetzung nach VdL-Richtlinie Bautenanstrichmittel	Polyurethan-Dispersion, Wasser, Verfilmungshilfsmittel, Additive.
Verarbeitung	Streichen: Chinex Borsten Rollen: kurz- oder mittelflorige Walze Airless-Verfahren: Original Konsistenz Düsenbohrung mm 0,007–0,011inch; Spritzdruck 150bar. Druckluftverfahren: Verdünnung bis zu 10%. Düsensatz mm 1,5-2,2. Druck 2-3bar. Aerosole (Spritznebel) nicht einatmen. Übliche Schutzmaßnahmen dabei beachten.
Verarbeitungstemperatur	Nicht unter + 5°C verarbeiten (Luft- und Objekttemperatur) Nicht bei hohen Temperaturen (+ 30°C) und hoher Luftfeuchtigkeit verarbeiten.
Trockenzeiten (20°C / 65% rel. Luftfeuchtigkeit)	Staubtrocken nach ca. 40 minuten Griffest nach ca. 1-2 Stunden Schleifbar und überstreichbar nach ca. 6 Stunden Begehbar nach ca. 12 Stunden Aufstellen von Möbeln nach ca. 48 Stunden Voll belastbar (z.B. auslegen von Teppichen) nach 7 Tagen Niedrigere Temperaturen und höhere Luftfeuchtigkeit führen zu Trocknungsverzögerungen.
Verbrauch (pro Anstrich)	ca. 80-120ml/m ² je Anstrich. Um eine einwandfreie Strapazierfähigkeit zu erzielen, ist auf ausreichende Gesamtschichtstärke zu achten. Richtwert, für den keine Verbindlichkeit übernommen werden kann, da jede Oberfläche andere Eigenschaften aufweist, die den Verbrauch beeinflussen. Für die exakte Kalkulation Verbrauchs- mengen durch Probeanstrich am Objekt ermitteln.
Verdünnung	Bei Bedarf max. 5% Wasser
Werkzeugreinigung	Sofort nach Gebrauch mit Wasser
Farbtöne	Transparent
Packungsgrößen	0,375l, 0,750l, 2,5l, 5l
Lagerung	• Trocken, kühl, jedoch frostfrei. • Im original verschlossenem Gebinde 12 Monate lagerstabil. • Die max. Lagertemperatur von 25°C sollte nicht überschritten werden.

	• Bei tieferen Temperaturen den Werkstoff vor der Verarbeitung bei ca. 20°C lagern (akklimatisieren)
Gefahrenkennzeichnung	Siehe gültiges Sicherheitsdatenblatt

Untergrundvorbehandlung:

Der Untergrund muss fest, sauber, trocken, fett-, wachs-, silikon-, rost- und staubfrei sein (siehe VOB, Teil C, DIN 18363, insbesondere 3.1.1). Nicht tragfähige Altlackierungen entfernen. Tragfähige Altlackierungen anschleifen und entstauben oder ablaugen und nachwaschen. Zulässige Holzfeuchtigkeit: Nadelhölzer 15%
Laubhölzer 12%

Untergründe:

Parkett-, Kork- und Holzböden, Türentüren, Vertäfelungen, Möbel, sowie Holzwerkstoffe aller Art.

Grundierung:

Holz neu innen: 1 x RELIUS Profi Hydro PU Siegel Gloss max. 5% mit Wasser verdünnt.

Altlackierung: Nicht tragfähige Altlackierung abbeizen und nachschleifen, dann wie "Holz neu innen". Tragfähige Altlackierung anschleifen, 1 x RELIUS Profi Hydro PU Siegel Gloss unverdünnt. Nach der Trocknung hat ein Zwischenschliff zu erfolgen, um aufstehende Holzfasern zu entfernen.

Zwischenbeschichtung:

1 x RELIUS Profi Hydro PU Siegel Gloss unverdünnt.

Schlussbeschichtung normale Nutzung:

1 x RELIUS Profi Hydro PU Siegel Gloss unverdünnt.

Schlussbeschichtung stark beanspruchte Nutzung:

2 x RELIUS Profi Hydro PU Siegel Gloss unverdünnt.

Hinweise:

Vor Gebrauch gut aufrühren. Bei der Renovation von alten Parkettböden Probeflächen anlegen und auf Haftung prüfen. Versiegeltes Holz kann mit üblichen, lösemittelfreien Haushaltsreinigern gereinigt werden. Siehe Chemikalienbeständigkeitstabelle. Anhaltende Feuchtigkeitseinwirkung kann das Material milchig erscheinen lassen. Nur für den bestimmungsgemäßen Gebrauch bestimmt. Während und nach der Verarbeitung in Innenräumen für ausreichende Belüftung sorgen. Für Kinder unzugänglich aufbewahren. Spritznebel nicht einatmen. Bei Berührung mit den Augen und der Haut sofort gründlich mit Wasser abspülen. Nicht in die Kanalisation, Gewässer, Erdreich gelangen lassen. Reinigung der Werkzeuge sofort nach Gebrauch mit Wasser und Seife. Nur restentleerte Gebinde zum Recycling geben. Flüssige Materialreste bei der Sammelstelle für Altlacke abgeben.

Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u.ä. dienen lediglich der allgemeinen Information; sie können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit der Produkte (Produktspezifikation) dar. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten. Mit dem Erscheinen dieser Ausgabe sind alle vorangegangenen Technischen Merkblätter ungültig.