

Ihr Ergebnis zählt. Sigma.

SIGMA PU-WEISSLACK

- Hohe Schlag- und Stoßfestigkeit
- Extrem harte Oberfläche
- Sehr guter Verlauf
- Für innen

1. Allgemeine Bezeichnung	
1.1. Produktbezeichnung	SIGMA PU-WEISSLACK
1.2. Hersteller	PPG Coatings Deutschland GmbH
1.3. Produktart	Wasserverdünnbarer PU-WEISSLACK für innen
1.4. Anwendung	Geeignet für Holz, Metall und anstrichverträgliche Kunststoffe nach entsprechender Untergrundvorbehandlung bzw. Grundierung.
1.5. Produktwirkung	Sigma PU-WEISSLACK ist ein glänzender, extrem strapazierfähiger, wasserbasierter, PU-modifizierter Acryllack, der sich besonders durch seinen sehr guten Verlauf und die Oberflächenhärte auszeichnet.
1.6. Farbton	Ca. RAL 9010 Reinweiss
1.7. Lieferform	Gebrauchsfertig
1.8. Verpackung	0,375 Liter, 075 Liter und 2,5 Liter
2. Deklaration nach VDL – Richtlinie 01	
2.1. Inhaltsstoffe	Acrylatharz, Polyurethan, Titandioxid, mineralische Füllstoffe, Wasser, Glykole, Filmbildhilfsmittel, Antischaummittel, Konservierungsmittel (Methyl-/Benzisothiazolinon)
3. Technische Daten	
3.1. Dichte	Ca. 1,27 g/cm ³
3.2. Festkörper	Ca. 40 Volumen %
3.3. Glanzgrad	Glänzend nach EN-ISO 2813 / >75 GE bei 60°
3.4. Verbrauch	Ca. 100-120 ml / m ² , 1 Liter reicht für ca. 8-10 m ² , abhängig von der Saugfähigkeit und der Rauheit des Untergrundes. Genaue Verbrauchsmengen durch einen Probeauftrag am Objekt ermitteln.
3.5. Trocknungszeit	Staubtrocken nach ca. 1 Stunde, Klebefrei nach ca. 3 Stunden, Überstreichbar nach ca. 5 Stunden, bezogen auf 23°C und 50 % rel. Luftfeuchte.

Ihr Ergebnis zählt. Sigma.

	Bei niedrigen Temperaturen, höherer Luftfeuchtigkeit und/oder schlechter Be- und Entlüftung wird die Trocknungszeit verlängert.
3.6. Biozid-Wirkung	Keine. Enthält keinen vorbeugenden Filmschutz.
3.7. Verdünnung	Verarbeitungsfertig eingestellt. Maximal 5 % mit Wasser.
3.8. Lagerung	Gebinde nach Gebrauch gut verschließen und kurz auf den Kopf stellen. Kühl, trocken und frostfrei lagern und transportieren.
3.9. EU Grenzwert	(Kat. A/d): 130 g/l (2010). Dieses Produkt enthält max. 100 g/l VOC.
3.10. Giscode	BSW30
4. Untergrund	
4.1. Untergründe	Geeignet auf vorbehandelten und grundierten Untergründen aus Holz, Metall, Zink, Alu und Hart-PVC im Innenbereich. Die Untergründe müssen trocken, sauber, fest und trennmittelfrei sein. Untergründe sind auf Tragfähigkeit zu prüfen.
4.2. Untergrundvorbehandlung	<p>Eisen und Stahl: Entfernung von allem Rost, Zunder und loser Farbe durch händisches Bearbeiten mit Drahtbürste, Schleifpapier, Schleifwerkzeugen, durch händisches Abklopfen oder Abkratzen oder eine Kombination dieser Methoden.</p> <p>Zink und verzinkten Stahl: Mit einem Kunststoff-Schleifvlies und Zinkreiniger oder einem Gemisch aus 10 l Wasser, 0,5 l Ammoniaklösung (Salmiakgeist 25%ig) sowie ca. 10 ml Spülmittel gründlich reinigen. Mit Wasser nachwaschen.</p> <p>Aluminium: Aluminiumflächen mittels Pinsel mit Nitroverdünnung abwaschen. Nachreiben mit sauberem Lappen. Schleifen mittels Kunststoff-Schleifvlies. Schleifstaub mit lösungsmittelgetränktem Lappen entfernen. Kontrolle: Lappen darf sich nicht mehr durch Schleifstaub dunkel verfärben.</p> <p>Hart-PVC: Hart-PVC mit PVC-Reiniger reinigen und anschließend gründlich matt anschleifen.</p> <p>Holz: Holzoberflächen in Faserrichtung schleifen, gründlich reinigen und austretende Holzinhaltstoffe wie z.B. Harze und Harzgallen entfernen. Scharfe Kanten sind auf 2 mm zu runden.</p>

Ihr Ergebnis zählt. Sigma.

	Altanstriche: Altanstriche mit Anlauger reinigen und intensiv matt schleifen. Nicht tragfähige Altanstriche sind restlos zu entfernen.
4.3. Holzfeuchtigkeit	Maßhaltige Bauteile: 13 % +/- 2%. Begrenzt und nicht maßhaltige Bauteile: Max. 18 %.
4.4. Verarbeitung	Streichen oder Rollen.
4.5. Verarbeitungsbedingungen	Verarbeitungs-, Umluft- und Untergrundtemperatur mindestens + 7 °C, maximal 25°C. Maximale relative Luftfeuchte 85 %.
5. Beschichtungsaufbau	
5.1. Erstbeschichtung	Holz: 2 x BONDEX Isolier- und Allgrund 1-2 x SIGMA PU-WEISSLACK Eisen, Stahl, Zink und verzinkter Stahl: 2 x SIGMA Universalgrund für innen 1-2 x SIGMA PU-WEISSLACK Aluminium und Hart PVC: 1 x SIGMA Universalgrund für innen 2 x SIGMA PU-WEISSLACK
5.2. Renovierungsbeschichtung	Auf tragfähigen, entsprechend vorbehandelten, angeschliffenen Altanstrichen (siehe 4.2): 1-2 x SIGMA PU-WEISSLACK
5.3. Werkzeugreinigung	Sofort nach Gebrauch mit Wasser und Seife.
6. Sicherheitshinweise	P101 – Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. P102 – Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Auch bei der Verarbeitung schadstoffarmer Lacke sind die üblichen Schutzmaßnahmen einzuhalten. Während der Verarbeitung und Trocknung für gründliche Belüftung sorgen. Essen, Trinken und Rauchen während des Gebrauchs der Farbe ist zu vermeiden. Bei der Berührung mit den Augen oder der Haut sofort gründlich mit Wasser abspülen. Nicht in die Kanalisation, Gewässer oder ins Erdreich gelangen lassen. Enthält 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. ADR/RID: Kein Gefahrgut. Wassergefährdungsklasse: WGK 1, nach VwVwS. Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.
7. Entsorgung	Nur restentleerte Gebinde zum Recycling geben. Flüssige Materialreste bei der Sammelstelle für Altlacke/Altfarben abgeben und nach Abfallschlüssel-

Ihr Ergebnis zählt. Sigma.

	Nr. 080112 (gemäß AVV) entsorgen.
8. Allgemeine Hinweise	<p>Bei der Verarbeitung mehrerer Gebinde auf gleiche Chargen-Nummern achten. Wir empfehlen immer einen Zwischenschliff zwischen den einzelnen Arbeitsgängen auszuführen. Diese Hinweise entsprechen dem Stand der Technik und sind nicht zu beanstanden.</p> <p>Siehe auch VOB, Teil C, DIN 18 363, Absatz 3, Maler und Lackiererarbeiten und BFS-Merkblätter.</p> <p>Allergiker- & technische Service Hotline: Tel: +49 (0) 234 869 492.</p> <p>(A)Vergiftungsinformationszentrale der Gesundheit Österreich GmbH Tel. Nr. +43 1 406 43 43</p> <p>(D) 24-Stunden Notruf gemäß GefStoffV Tel: +49 (0) 30 30686 700</p>

Dieses Merkblatt hat die Aufgabe, über die Anwendungsmöglichkeiten von SIGMA PU-WEISSLACK seriös, doch unverbindlich zu beraten. Die technischen Angaben basieren auf jahrelangen Erfahrungen, entbinden den Verbraucher jedoch nicht, SIGMA PU-WEISSLACK für den vorgesehenen Zweck zu überprüfen. Wegen der Vielfalt von Verwendungs- und Verarbeitungsmöglichkeiten müssen jedoch Verbindlichkeit und Haftung ausgeschlossen werden. In Zweifelsfällen wenden Sie sich bitte an unsere Vertretungen, unsere Außendienstmitarbeiter oder direkt an unsere Anwendungstechnik. Durch Hinzuziehung unserer Fachberater wird kein Beratungsverhältnis begründet. Bei Erscheinen dieses Merkblattes verliert das vorherige seine Gültigkeit.