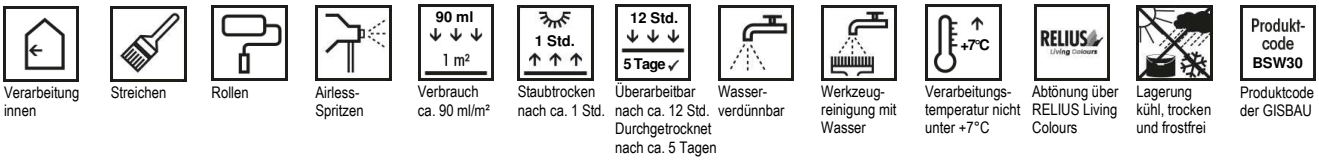
Technisches Merkblatt

HYDRO-PU FLIESENLACK



Art.-Nr.: 357648 Stand: 06.2026

Wasserbasierter, geruchsarmer, seidenmatter PU-Speziallack zur Beschichtung von Wandfliesen in Bad, WC und Küche. Leichte Verarbeitung, hohes Deckvermögen und sehr guter Verlauf zeichnen RELIUS HYDRO-PU FLIESENLACK aus. Das Produkt haftet sehr gut auf den meisten Fliesen, eine Grundierung ist nur auf emaillierten, glasierten Fliesen notwendig. Schnell trocknend, hohe Kratz- und Stoßfestigkeit, äußerst strapazierfähig. Für innen.



Verarbeitung innen | Streichen | Rollen | Airless-Spritzen | Verbrauch ca. 90 ml/m² | Staubtrocken nach ca. 1 Std. | Überarbeitbar nach ca. 12 Std. Durchgetrocknet nach ca. 5 Tagen | Wasser-verdünnbar | Werkzeug-reinigung mit Wasser | Verarbeitungs-temperatur nicht unter +7°C | Abtönung über RELIUS Living Colours | Lagerung kühl, trocken und frostfrei | Produktcode der GISBAU

TECHNISCHE DATEN	
Dichte / spez. Gewicht	Weiß: ca. 1,24 g/cm³ RELIUS Living Colours: 1,20-1,30 g/cm³
VOC-Gehalt	EU-Grenzwert für das Produkt (Kat A/d): 130 g/l Dieses Produkt enthält max.: 130 g/l
Bindemittelbasis	Acrylat-Polyurethan-Hybridemulsion
Glanzgrad	Seidenmatt
Zusammensetzung nach VdL-Deklaration	Reinacrylat-Dispersion, Polyurethanharz, Titandioxid, Wasser, Filmbildehilfsmittel, Glykol, Rheologie-Additiv, Topfkonservierungsmittel. Information für Allergiker unter Tel.-Nr. 0800-5560000.
Verarbeitung und Werkzeugempfehlung	• Streichen: mit Pinsel aus Kunsthaarborsten • Rollen: mit einer Kurzflorwalze • Spritzen: mit einem Airlessgerät Die Empfehlungen der Werkzeug- und Gerätehersteller sind zu beachten.
Airless-Spritzen	• Düse: 0,010-0,012 inch • Druck: 100 bar • Konsistenz: Original (Verdünnung mit Wasser bis max. 5% möglich) Aerosole (Spritznebel) nicht einatmen. Übliche Schutzmaßnahmen beachten.
Verarbeitungstemperatur	Optimale Verarbeitungstemperatur +10°C bis +25°C (ca. 65% rel. Luftfeuchtigkeit) Nicht unter +7°C verarbeiten (Material-, Luft- und Objekttemperatur)
Trockenzeiten 20°C/ 65% rel. Luftfeuchtigkeit	• Staubtrocken nach ca. 1 Stunde • Überarbeitbar nach ca. 12 Stunden • Durchgetrocknet nach ca. 5 Tagen Niedrigere Temperaturen und höhere Luftfeuchtigkeit führen zu Trocknungsverzögerungen. Zu kurze Trockenzeiten können zum Anlösen des Erstanstrichs führen.
Verbrauch pro Anstrich	80-100 ml/m² Richtwert, für den keine Verbindlichkeit übernommen werden kann, da jede Oberfläche andere Eigenschaften aufweist, die den Verbrauch beeinflussen. Für die exakte Kalkulation Verbrauchsmengen durch Probeanstrich am Objekt ermitteln.
Verdünnung	Das Produkt ist verarbeitungsfertig eingestellt
Werkzeugreinigung	Sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen. Waschwasser nicht in der Kanalisation oder dem Grundwasser zuführen. Näheres siehe Punkt Entsorgung.
Gebindegrößen	0,75 l, 2,5 l
Farbtöne	Standard: Weiß Abtönung über RELIUS Living Colours
Lagerung	• Trocken, kühl, jedoch frostfrei

RELIUS Farbenwerke GmbH · Heimertinger Straße 10 · 87700 Memmingen / Germany · T +49 (0) 8331 103-0 · info@relius.de · www.relius.de

	• Max. Lagertemperatur von 25°C sollte nicht überschritten werden • Angebrochene Gebinde gut verschlossen halten und bald verarbeiten • Bei tieferen Temperaturen den Werkstoff vor der Verarbeitung bei ca. 20°C lagern (akklimatisieren)
Gefahrenkennzeichnung	Siehe gültiges Sicherheitsdatenblatt
Produktcode	BSW30

Vorbehandlung:
Der Untergrund muss fest, sauber, trocken, fett-, wachs-, silikon- und staubfrei sein (siehe VOB, Teil C, DIN 18363, insbesondere 3.1.1). Des Weiteren bitte auch die gültigen Merkblätter des Bundesausschusses für Farbe und Sachwertschutz (=BFS), 60327 Frankfurt, berücksichtigen. Bei speziellen anwendungstechnischen Problemen technischen Beratungsdienst anfordern. Kalkreste mit Zitronensäure-Reiniger entfernen und nachwaschen. Intakte Fugen gründlich mit Schleifvlies reinigen. Ausgebrochene und rissige Fugenstellen mit wasserfestem Spachtel füllen und anschleifen. Silikonfugenreste mit Silikonentferner entfernen. Bei bereits gestrichenen Fliesen ist die Eignung als Anstrichträger zu prüfen und der Altanstrich ist anzuschleifen. Nicht tragfähige Altanstriche entfernen (mechanisch oder durch geeignete Abbeizmittel). Abbeizrückstände gründlich entfernen. Zwischen den einzelnen Beschichtungen ist ein leichter, mattierender Zwischenschliff durchzuführen. Bedingt durch die Vielzahl an keramischen und Feinsteinzeug-Fliesen wird empfohlen, eine vorherige Haftungsprüfung durchzuführen.

Untergrund/Anstrichträger:
Wandfliesen aus Keramik und Feinsteinzeug im Innenbereich

Anstrichaufbau:

Grundanstrich:
1 x RELIUS HYDRO-PU FLIESENLACK

Alternativ:
Bei kritischen Untergründen, z.B. emaillierten, glasierten Fliesen, RELIUS HYDRO-EP 2K-ALLGRUND

Deckanstrich:
1-2 x RELIUS HYDRO-PU FLIESENLACK

Hinweise:
Zur Erzielung perfekter Oberflächen weisen wir auf die Empfehlung der jeweiligen Werkzeughersteller hin. Reinigung der Oberflächen mit RELIUS REINIGER MULTIPOWER. Dieser ist kurzzeitig und in verdünnter Form anzuwenden. Scheuermittelhaltige Reiniger nicht verwenden. Kontakt mit abfärbenden Wäschestücken, Textil- und Haarfarben sowie Kosmetika vermeiden. Dauerkontakt mit Lebensmitteln wie Obst, Gemüse, Kaffee, Ketchup und Senf vermeiden. Permanente Wasserbelastung (z.B. in Duschen) sowie längeren Kontakt mit Urin vermeiden.
Nur für den bestimmungsgemäßen Gebrauch verwenden. Während und nach der Verarbeitung in Innenräumen für ausreichend Belüftung sorgen. Bei der Spritzverarbeitung beachten: Aerosole (Spritznebel) nicht einatmen. Für Kinder unzugänglich aufbewahren. Bei Berührung mit den Augen und der Haut sofort gründlich mit Wasser abspülen. Essen, Trinken und Rauchen sind während des Gebrauchs zu vermeiden. Nicht in die Kanalisation, Gewässer, Erdreich gelangen lassen. Nur Material gleicher Produktions- / Chargennummer für durchgehende Flächen verwenden. Reinigung der Werkzeuge sofort nach Gebrauch mit Wasser und Seife. Übliche Schutzmaßnahmen sind einzuhalten. Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge siehe gültiges Sicherheitsdatenblatt.

Entsorgung:
Nur restentleerte Gebinde zum Recycling geben. Eingetrocknete Materialreste als ausgehärtete Farben/Lacke und flüssige Reste als schadstoffhaltige Abfälle von Farben/Lacken auf Wasserbasis bei einer Sammelstelle für Altfarben/-lacke gemäß EAK-Nr. 080112 entsorgen.

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.

RELIUS Farbenwerke GmbH · Heimertinger Straße 10 · 87700 Memmingen / Germany · T +49 (0) 8331 103-0 · info@relius.de · www.relius.de