

# Technisches Merkblatt

## HYDRO-PU FLIESENLACK



Art.-Nr.: 357648 Stand: 11.2023

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. Zudem haftet das Produkt sehr gut auf Fliesen, eine spezielle Grundierung ist in der Regel nicht erforderlich. Schnell trocknend, hohe Kratz- und Stoßfestigkeit, äußerst strapazierfähig. Für innen.



Verarbeitung  
innen



Streichen



Rollen



Airless-  
Spritzen



Verbrauch  
ca. 90 ml/m<sup>2</sup>



Staubtrocken  
nach ca. 1 Std.



Überarbeitbar  
nach ca. 7 Std.  
Durchgetrocknet  
nach ca. 5 Tagen



Wasser-  
verdünnbar



Werkzeug-  
reinigung mit  
Wasser



Verarbeitung-  
temperatur nicht  
unter +7°C



Abtönung über  
RELIUS Living  
Colours



Lagerung  
kühl, trocken  
und frostfrei



Produkt-  
code  
BSW30

TECHNISCHE DATEN	
<b>Dichte / spez. Gewicht</b>	Weiß: ca. 1,24 g/cm <sup>3</sup> RELIUS Living Colours: 1,20-1,30 g/cm <sup>3</sup>
<b>VOC-Gehalt</b>	EU-Grenzwert für das Produkt (Kat A/d): 130 g/l Dieses Produkt enthält max.: 130 g/l
<b>Bindemittelbasis</b>	Acrylat-Polyurethan-Hybridemulsion
<b>Glanzgrad</b>	Seidenmatt
<b>Zusammensetzung</b> nach VdL-Deklaration	Reinacrylat-Dispersion, Polyurethanharz, Titandioxid, Wasser, Filmbildungshilfsmittel, Glykol, Rheologie-Additiv, Topfkonserverungsmittel. Information für Allergiker unter Tel.-Nr. 0800-5560000.
<b>Verarbeitung und</b> <b>Werkzeugempfehlung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Streichen: mit Pinsel aus Kunsthaaborsten</li> <li>• Rollen: mit einer Kurzflorwalze</li> <li>• Spritzen: mit einem Airlessgerät</li> </ul> <p>Die Empfehlungen der Werkzeug- und Gerätehersteller sind zu beachten.</p>
<b>Airless-Spritzen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Düse: 0,010-0,012 inch</li> <li>• Druck: 100 bar</li> <li>• Konsistenz: Original (Verdünnung mit Wasser bis max. 5% möglich)</li> </ul> <p>Aerosole (Spritznebel) nicht einatmen. Übliche Schutzmaßnahmen dabei beachten.</p>
<b>Verarbeitungstemperatur</b>	Optimale Verarbeitungstemperatur +10°C bis +25°C (ca. 65% rel. Luftfeuchtigkeit) Nicht unter +7°C verarbeiten (Material-, Luft- und Objekttemperatur)
<b>Trockenzeiten</b> 20°C/ 65% rel. Luftfeuchtigkeit	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Staubtrocken nach ca. 1 Stunde</li> <li>• Überarbeitbar nach ca. 6-8 Stunden</li> <li>• Durchgetrocknet nach ca. 5 Tagen</li> </ul> <p>Niedrigere Temperaturen und höhere Luftfeuchtigkeit führen zu Trocknungsverzögerungen.</p>
<b>Verbrauch</b> pro Anstrich	80-100 ml/m <sup>2</sup>  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.
<b>Verdünnung</b>	Das Produkt ist verarbeitungsfertig eingestellt
<b>Werkzeugreinigung</b>	Sofort nach Gebrauch mit Wasser
<b>Gebindegrößen</b>	0,75 l, 2,5 l
<b>Farbtöne</b>	Standard: Weiß Abtönung über RELIUS Living Colours
<b>Lagerung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Trocken, kühl, jedoch frostfrei</li> <li>• Max. Lagertemperatur von 25°C sollte nicht überschritten werden</li> <li>• Angebrochene Gebinde gut verschlossen halten und bald verarbeiten</li> <li>• Bei tieferen Temperaturen den Werkstoff vor der Verarbeitung bei ca. 20°C lagern (akklimatisieren)</li> </ul>

<b>Gefahrenkennzeichnung</b>	Siehe gültiges Sicherheitsdatenblatt
<b>Produktcode</b>	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 Schleiffließ 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 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 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 Lebensmittel 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 bestimmt. 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 ist 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.