



# Technisches Merkblatt

## HYDRO-PU SPRITZFÜLLER

Wasserbasierter, hoch füllender, leicht zu verarbeitender Vorlack für den Airless-Spritzauftrag. Hohes Nassschichtstandvermögen, sehr gutes Deckvermögen und hervorragender Verlauf. Schnell trocknend mit exzellenten Schleifeigenschaften. Ideale Zwischenbeschichtung auf entsprechend vorbereiteten, grundierten Holzbauteilen, metallischen, nicht metallischen und Kunststoffoberflächen für nachfolgende Lackierungen mit den RELIUS HYDRO-PU Lack Systemen. Für Innen.

Art.-Nr.: 330236

TECHNISCHE DATEN	
<b>Dichte/ spez. Gewicht</b>	Weiß: 1,33 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>Festkörper</b>	Weiß: ca. 52%
<b>Bindemittelbasis</b>	Acrylat-Alkyd-Polyurethan-Tribrid-Kombination
<b>Kenndaten</b>	Glanzgrad: matt Fülle: hoch Deckvermögen: deckend
<b>Zusammensetzung</b> nach VdL-Richtlinie Bautenanstrichmittel	Wässrige Acrylat-Alkyd-Polyurethan-Emulsion, Titandioxid, Calciumcarbonat, Glimmer, Glykole, Additive. Information für Allergiker unter Tel.-Nr. 0800 - 5560000. Konservierungsmittel: 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on1,2-Benzisothiazol-3-(2H)on.
<b>Verarbeitung</b>	Spritzen  Vor Verarbeitung gründlich aufrühren. Während und nach der Verarbeitung in Innenräumen für ausreichende Belüftung sorgen.
<b>Spritzverarbeitung - Airless</b>	Ø Düse: 0,008-0,012 inch; Spritzdruck: 160 - 180 bar  Aerosole (Spritznebel) nicht einatmen. Übliche Schutzmaßnahmen dabei beachten.
<b>Verarbeitungstemperatur</b>	Bei + 5 - +30°C verarbeiten (Luft- und Objekttemperatur) Nicht bei höheren Temperaturen und hoher Luftfeuchtigkeit verarbeiten.
<b>Trockenzeiten</b> (20°C/ 65% rel. Luftfeuchtigkeit)	Bei 200µm Nassschichtdicke Staubtrocken nach ca. 1 Stunde Schleifbar und überlackierbar nach ca. 6 - 8 Stunden.  Höhere Nassschichtstärken, niedrigere Temperaturen und höhere Luftfeuchtigkeit führen zu verlängerten Trocknungszeiten.
<b>Verbrauch</b>	Ca. 220 ml/m <sup>2</sup> bei 200µm Nassschichtdicke. Max. 500µm Nassschichtdicke.  Richtwert, für den keine Verbindlichkeit übernommen werden kann, da jede Oberfläche andere Eigenschaften aufweist, die den Verbrauch beeinflussen. Für die exakte Kalkulation Verbrauchsmengen durch Probebeschichtung zu ermitteln.
<b>Verdünnung</b>	Unverdünnt spritzen, sonst max. 5% mit Wasser verdünnen. Verdünnen vermindert das Standvermögen und die Füllkraft.  Falls zwei Applikationen erforderlich sind, muss der Erstapplikation unbedingt durchgetrocknet sein, bevor der Zweitapplikation ausgeführt wird.
<b>Werkzeugreinigung</b>	Sofort nach Gebrauch mit Wasser
<b>Farbtöne</b>	Standard: Weiß = Basis1 Pasteltöne sind Abtönbar über RELIUS Living Colours
<b>Packungsgrößen</b>	5 l
<b>Lagerung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Trocken, kühl, jedoch frostfrei</li> <li>• Im original verschlossenen Gebinde, 12 Monate lagerstabil</li> <li>• Max. Lagertemperatur von 25°C sollte nicht überschritten werden.</li> <li>• Bei tieferen Temperaturen den Werkstoff vor der Verarbeitung bei ca. 20°C lagern (akklimatisieren)</li> </ul>
<b>Gefahrenkennzeichnung</b>	Siehe gültiges Sicherheitsdatenblatt

### **Untergrund und Anstrichaufbau:**

Der Untergrund muss fest, sauber, trocken, fett-, wachs-, silikon- und staubfrei sein (siehe VOB, Teil C, DIN 18363, insbesondere 3.1.1). Nicht tragfähige Altanstriche entfernen (mechanisch oder durch geeignete Abbeizmittel). Abbeizrückstände gründlich entfernen. Altanstriche auf Eignung als Anstrichträger prüfen. Tragfähige Altanstriche anschleifen und entstauben oder ablaugen und nachwaschen. Des Weiteren bitte auch die gültigen technischen Merkblätter des Bundesausschusses für Farbe und Sachwertschutz (=BFS), 60327 Frankfurt, berücksichtigen insbesondere das Merkblatt Nr. 18. Ebenfalls BFS Merkblatt Nr. 20 und 25 beachten. Bei speziellen anwendungstechnischen Problemen technischen Beratungsdienst anfordern. Zwischen den einzelnen Beschichtungen ist ein leichter, mattierender Zwischenschliff durchzuführen. Falls notwendig Schadstellen mit RELIUS Plastolit S67 ausbessern.

### **Grundbeschichtungen:**

*Holz- und Holzwerkstoffe:*

Zulässige Holzfeuchtigkeit (gemessen in 5mm Tiefe):

Nadelhölzer < 15%

Laubhölzer < 12%

Alle grundierten oder gespachtelten Untergründe sowie Altanstriche nach entsprechenden Vorarbeiten und Vorbehandlung. Rohe Holz- und Holzwerkstoffe mit färbenden Inhaltsstoffen mit RELIUS HYDRO-PU ISOLIERGRUND vorbehandeln.

Eisen, Stahl, Zink, verzinktes Stahlblech, überstreichbare Kunststoffe nach entsprechender Vorarbeiten mit RELIUS HYDRO-PU ALLGRUND grundieren. Siehe hierzu jeweiliges gültiges technisches Merkblatt.

Bei nicht aufgeführten bzw. unbekanntem Untergründen unbedingt Probefläche anlegen und Haftung prüfen.

### **Deckanstrich:**

1–2x mit den wasserbasierten RELIUS HYDRO-PU Decklacken.

### **Hinweise:**

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.

Übliche Schutzmaßnahmen sind einzuhalten.

### **Entsorgung:**

Nur restentleerte Gebinde zum Recycling geben. Eintrocknete 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. 080111 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.