

# Rilit-2K-PU-Strukturlack 4149

## Produktbeschreibung

<b>Verwendungszweck:</b>	Wetterbeständige Effektbeschichtung für den Innen- und Außenbereich. Geeignet für den Anlagen-, Stahl- und Maschinen- und Fahrzeugbau.
<b>Materialbasis:</b>	modifizierte Acrylharzkombination
<b>Eigenschaften:</b>	blei- und chromatfrei sehr gute Haftung schnelle Härtung gutes Deckvermögen leichte Verarbeitung gute physikalische Eigenschaften wetterbeständig und lichtecht

## Technische Daten

<b>Mischungsverhältnis:</b>	12 : 1 nach Gewicht mit Härter 9118-0001 10 : 1 nach Volumen mit Härter 9118-0001
<b>Topfzeit 20°C:</b>	ca. 6-8h
<b>Empfohlene Schichtdicke:</b>	60-80µm
<b>theor. Ergiebigkeit:</b>	7,0 m <sup>2</sup> /kg bei 60µm Trockenfilmdicke*
<b>Glanzgrad:</b>	seidenglänzend
<b>Farbtöne:</b>	RAL, NCS, Sondertöne auf Anfrage
<b>Lieferviskosität:</b>	thixotrop
<b>Festkörper:</b>	65 ± 3 Gew. %
<b>Dichte:</b>	1,2 ± 0,05 g/cm <sup>3</sup>
<b>VOC-Wert:</b>	418g/l
<b>Flammpunkt:</b>	> 21°C

### Technisches Merkblatt 4149 · Stand: Juli 2017 Version 2

Diese technische Information ist auf Basis des neuesten Standes der Technik und unserer Erfahrungen zusammengestellt worden. Wegen der Vielfalt der Materialien, Untergründe und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Auch wird der Käufer/Anwender nicht von seiner Verpflichtung entbunden, unsere Werkstoffe in eigener Verantwortung auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck unter den jeweiligen Objektbedingungen fach- und handwerksgerecht zu prüfen. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Es gilt das jeweils neueste Technische Merkblatt, dass von uns angefordert werden sollte.

Rilit Lackfabrik GmbH  
Ersteiner Straße 11  
79346 Edingen a.K.

Telefon: (+49) 7642 - 9260 - 0  
Fax: (+49) 7642 - 9260 - 500  
www.rilit.de  
Info@rilit.de



# Rilit-2K-PU-Strukturlack 4149



\* Die Verbrauchswerte sind Anhaltswerte, die je nach Untergrund und Untergrundbeschaffenheit abweichen können.  
Exakte Verbrauchswerte sind nur durch vorherige Probebeschichtungen zu ermitteln.

## Verarbeitung

- Geeignete Untergründe:** Eisen- und Nichteisenuntergründe mit Entsprechender Grundierung.
- Untergrundvorbereitung:** Eisen- und Stahloberflächen metallisch blank entrostet, Sandstrahlen Reinheitsgrad SA 2 - 2½. Verschmutzungen und trennende Substanzen wie Öle und Fette entfernen. Bei Zink siehe Zinkmerkblatt Nr.5 Stand 1998 Bundesverband für Farbe und Sachwertschutz.
- Verarbeitung:** Rilit-2K-PU-Strukturlack 4149 wurde für den Spritzauftrag entwickelt. Vor Gebrauch gut aufrühren. Härter im angegebenen Mischungsverhältnis zugeben und gut umrühren. Das Material kann auf Spritzviskosität eingestellt werden.
- Verdünnung:** Rilit-Verdünnung 8109
- Verarbeitungstemperatur:** Material-, Umluft- und Untergrundtemperatur mind. 5°C.  
Kälte und Luftfeuchte können lacktechnische Eigenschaften negativ beeinflussen!
- Werkzeugreinigung:** Rilit-Verdünnung 8109

## Hinweise für den Spritzauftrag:

	Becherpistole	Airless
Düse	1,8 – 2,5mm	0,28 – 0,33mm
Materialdruck	----	80 – 120 bar
Zerstäubedruck	4,0 – 5,0 bar	----
Zugabe Verdünnung	1 – 5%	Max. 3%
Verarbeitungsviskosität	Je nach gewünschter Strukturstärke	Je nach gewünschter Strukturstärke

## Technisches Merkblatt 4149 · Stand: Juli 2017 Version 2

Diese technische Information ist auf Basis des neuesten Standes der Technik und unserer Erfahrungen zusammengestellt worden. Wegen der Vielfalt der Materialien, Untergründe und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Auch wird der Käufer/Anwender nicht von seiner Verpflichtung entbunden, unsere Werkstoffe in eigener Verantwortung auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck unter den jeweiligen Objektbedingungen fach- und handwerksgerecht zu prüfen. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Es gilt das jeweils neueste Technische Merkblatt, dass von uns angefordert werden sollte.

Rilit Lackfabrik GmbH  
Ersteiner Straße 11  
79346 Eendingen a.K.

Telefon: (+49) 7642 - 9260 - 0  
Fax: (+49) 7642 - 9260 - 500  
www.rilit.de  
Info@rilit.de



# Rilit-2K-PU-Strukturlack 4149

## Trocknung

	20 °C	Ofentrocknung	
Ablüften	----	30 – 40min	
Staubtrocken	20 – 30min		
Griffest	4 - 5h		
Durchhärtung	10d	30min 80°C Objekttemperatur	

## Sonstige Daten

**Gebinde:** 6kg 12kg 30kg  
**Härter** 0,5kg 1kg 2,5kg

**Gefahrenhinweise  
 und Sicherheitsratschläge:** Nähere Angaben:  
 Siehe Sicherheitsdatenblatt.

**Lagerung:** Kühl und trocken lagern. Vor direkter  
 Sonneneinstrahlung schützen. Gebinde dicht  
 geschlossen halten.

**Haltbarkeit:** Mindestens 12 Monate bei sachgemäßer  
 Lagerung.

**Härter:** 6 Monate, ungeöffnet

### Technisches Merkblatt 4149 · Stand: Juli 2017 Version 2

Diese technische Information ist auf Basis des neuesten Standes der Technik und unserer Erfahrungen zusammengestellt worden. Wegen der Vielfalt der Materialien, Untergründe und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Auch wird der Käufer/Anwender nicht von seiner Verpflichtung entbunden, unsere Werkstoffe in eigener Verantwortung auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck unter den jeweiligen Objektbedingungen fach- und handwerksgerecht zu prüfen. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Es gilt das jeweils neueste Technische Merkblatt, dass von uns angefordert werden sollte.

Rilit Lackfabrik GmbH  
 Ersteiner Straße 11  
 79346 Edingen a.K.

Telefon: (+49) 7642 - 9260 - 0  
 Fax: (+49) 7642 - 9260 - 500  
 www.rilit.de  
 Info@rilit.de

