

# Technisches Merkblatt

## R1 GRUND



Weiß pigmentierte, lösemittel- und weichmacherfreie, emissionsarme Grundierfarbe für RELIUS R1 PRO und RELIUS Innenfarben. Die innovative Hydrosol-Silan Technologie dieser Qualität (im Nanobereich) zeichnet sich durch bestmögliches Penetrationsvermögen und erstklassiger Untergrundverfestigung aus. RELIUS R1 Grund ist zudem besonders saugfähigkeitsausgleichend und bietet als Grundierfarbe ein hohes Deckvermögen, sodass häufig ein Deckanstrich eingespart werden kann. Im System mit RELIUS R1 PRO zeichnet sich diese Kombination durch Sicherheit und Wirtschaftlichkeit im Objekt aus. Der Farbton ist identisch mit RELIUS R1 PRO, weiß.

Art.-Nr. 299183

TECHNISCHE DATEN	
<b>Dichte/Spezifisches Gewicht</b>	Ca. 1,45 g/cm <sup>3</sup>
<b>VOC Gehalt</b>	EU-Grenzwert für das Produkt Kat. A/h: 30g/l. Dieses Produkt enthält max.: < 1g/l
<b>Zusammensetzung</b> nach VdL-Richtlinie Bautenanstrichmittel	Feinstdisperse, silanisierte Hydrosol-Polymerdispersion, Weißpigment, Calciumcarbonat, silikatische Füllstoffe, Wasser, Additive. Enthält als Konservierungsmittel Benzisothiazolinon und Methylisothiazolinon. Information für Allergiker unter Tel.-Nr. 0800-5560000.
<b>Nachhaltigkeitsindikatoren</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• APEO-frei</li> <li>• Weichmacherfrei</li> <li>• Geruchneutral</li> <li>• Emissionsarm</li> <li>• Wasserverdünnbar</li> </ul>
<b>Verarbeitung</b>	Streichen, Rollen, Airless-Spritzen
<b>Airless Verarbeitung</b>	Düse: 0,18 – 0,28 mm Druck: 100 bar Konsistenz: unverdünnt bzw. mit Wasser (5-10 %)  Aerosole (Spritznebel) nicht einatmen. Übliche Schutzmaßnahmen dabei beachten.
<b>Verarbeitungstemperatur</b>	Nicht unter + 5°C verarbeiten (Luft- und Objekttemperatur)  Nicht bei direkter Sonneneinstrahlung, starkem Wind, Nebel und hoher Luftfeuchtigkeit (> 80 %) verarbeiten. Die frische Beschichtung muss während der Verarbeitung und bis zur vollständigen Durchtrocknung vor zu schnellem Wasserentzug, Frost und Regen geschützt werden.
<b>Trockenzeiten</b> (20 °C / 65% rel. Luftfeuchtigkeit)	Überstreichbar: nach 4-5 Std.  Die Beschichtung erhärtet physikalisch durch Wasserverdunstung. Bei niedrigen Temperaturen und höherer Luftfeuchte verlängern sich die Zeiten. Auch die bereits an der Oberfläche erhärtete Beschichtung kann durch Feuchtigkeitseinwirkung erneut erweichen.
<b>Verbrauch</b> (pro Anstrich)	ca. 170 ml/m <sup>2</sup> je Anstrich  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 Material ist verarbeitungsfertig eingestellt. Bei Bedarf mit max. 5-10 % Wasser verdünnen.
<b>Werkzeugreinigung</b>	Sofort nach Gebrauch mit Wasser
<b>Farbtöne</b>	Weiss (wie RELIUS R1 PRO)
<b>Packungsgrößen</b>	12,5 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</li> </ul>

	lagern (akklimatisieren)
<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). Des Weiteren bitte auch die gültigen Technischen Merkblätter des Bundesausschusses für Farbe und Sachwertschutz (=BFS), 60528 Frankfurt, berücksichtigen.

**Untergründe:**

- Neuputze: PG I, II, III nach DIN 18550 / CS II, CS III, CS IV nach DIN EN 998-1
- Altputze: PG I, II, III nach DIN 18550 / CS II, CS III, CS IV nach DIN EN 998-1
- Gips- und Fertigputze der PG IV
- Gipsspachtelmasse
- Gipskartonplatte
- Gipsbauplatten
- Beton
- Alte, tragfähige Lack- und Dispersionsanstriche
- Tragfähige Kunstharzputze und matte Dispersionsfarben

Bei nicht aufgeführten bzw. unbekanntem Untergründen unbedingt Probeflächen anlegen und Haftung prüfen. Bei speziellen anwendungstechnischen Problemen technischen Beratungsdienst anfordern.

**Grundierung:**

1-2 x RELIUS R1 GRUND

**Deckanstrich:**

Mit RELIUS R1 PRO oder den bewährten RELIUS Innendispersionen.

**Entsorgung:**

Nur restentleerte Gebinde zum Recycling geben. Flüssige Materialreste können als Abfälle von Farben auf Wasserbasis, eingetrocknete Materialreste können als ausgehärtete Farben oder Hausmüll bzw. als Baustellenabfall entsorgt werden. Flüssige Reste bei einer Sammelstelle für Altfarben gemäß EVC-Nr. 080112 entsorgen.

**Hinweise:**

Bei Verarbeitung in Innenräumen während der Verarbeitung und danach für ausreichende Belüftung sorgen. Bei der Spritzverarbeitung beachten: Aerosole (Spritznebel) nicht einatmen. Für Kinder unzugänglich aufbewahren. Bei Berührung mit den Augen sofort mit klarem Wasser ausspülen. Essen, Trinken und Rauchen ist während des Gebrauchs zu vermeiden. Nicht in die Kanalisation, Gewässer oder ins Erdreich gelangen lassen. Nur Material gleicher Produktions-/ Chargennummer für durchgehende Flächen verwenden. Übliche Schutzmaßnahmen sind einzuhalten.

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.