

Technisches Merkblatt

PREMIUM ACRYL



Art.-Nr.: 388673 Stand: 09.2025

Bei RELIUS PREMIUM ACRYL handelt es sich um eine lösemittelfreie, silikonfreie Fugendichtmasse in Profi-Qualität. Der plasto-elastische Dichtstoff ist vielseitig einsetzbar und zeichnet sich durch eine sehr gute Verarbeitbarkeit sowie eine hohe Haftung auf verschiedenen Untergründen aus, auch auf feuchten und saugenden Flächen geeignet.

TECHNISCHE DATEN	
Dichte / spez. Gewicht	1,70 g/cm ³
Bindemittelbasis	Acryldispersion
Maximale zulässige Gesamtverformung (DIN EN ISO 11 600)	5 %
Temperaturbeständigkeit	-20°C bis +80°C
Verarbeitung	Kartuschenpistole
Verarbeitungstemperatur	+5°C bis +35°C (Untergrund- und Materialtemperatur)
Durchhärtungsgeschwindigkeit	Ca. 1mm/Tag
Regenfestigkeit	Ca. 20 Minuten nach dem Auftrag (Hautbildung)
Verbrauch und Schichtdicke	z. B. Fuge 10 x 10 mm = 100 ml/m Fuge Berechenbar nach der Formel: Fugenbreite (mm) x Fugentiefe (mm) = ml/m Fuge Bei Dreiecksfugen verringert sich der Verbrauch auf die halbe Menge Richtwerte bzw. Verbrauchswerte, für die keine Verbindlichkeit übernommen werden kann, da jede Oberfläche andere Eigenschaften aufweist, die den Verbrauch beeinflussen. Er ist entsprechend DIN 53220 am Objekt zu ermitteln.
Werkzeugreinigung	Sofort nach Gebrauch mit Wasser
Farbtöne	Weiß
Packungsgröße	300 ml-Kartusche
Lagerung	• Trocken, kühl, jedoch frostfrei • Max. Lagertemperatur von +5°C bis 25°C sollte nicht überschritten werden • Angebrochene Gebinde gut verschlossen halten und bald verarbeiten • Bei tieferen Temperaturen, maximal 2 Tage bei -10°C möglich, den Werkstoff vor der Verarbeitung bei ca. 20°C lagern (akklimatisieren)
Gefahrenkennzeichnung	Siehe gültiges Sicherheitsdatenblatt

Besondere Eigenschaften und Beständigkeiten:

RELIUS PREMIUM ACRYL ist eine plasto-elastische Fugendichtmasse mit einer maximalen Gesamtverformung von 10 %. Es zeichnet sich durch seine sehr gute Haftung auf feuchten und saugenden Untergründen aus und ist nach der Aushärtung überstreichbar sowie überputzbar. Der Dichtstoff ist lösemittel- und silikonfrei und temperaturbeständig von -20 °C bis +80 °C. Er ist nicht für den Einsatz unter Dauerwasserbelastung, in Feuchträumen oder auf Marmor und Naturstein geeignet.

Untergrundvorbereitung:

Die Haftflächen müssen sauber, trocken, fest und frei von Staub, Öl, Fett und sonstigen haftungsstörenden Verunreinigungen sein. Bei stark saugenden Untergründen ist ein Voranstrich (Primer) bestehend aus 1/3 Teil RELIUS PREMIUM ACRYL und 2/3 Teil Wasser vorzunehmen. Tiefere Fugen sind mit einer unverrottbaren, geschlossenzelligen Polyethylen-Rundschnur (DIN-Polyband) gemäß DIN 18540 so zu hinterfüllen, dass das Rundprofil beim Einbringen nicht beschädigt wird. Fugenränder zum Schutz vor Verunreinigungen mit Selbstklebeband abkleben. Des Weiteren bitte auch die gültigen Merkblätter des Bundesausschusses für Farbe und Sachwertschutz (=BFS) Nr. 23, 60327 Frankfurt berücksichtigen.

Verarbeitung:

Zur Verarbeitung von RELIUS PREMIUM ACRYL eignen sich handelsübliche Kartuschenpistolen.

1. Kartusche geschlossen in die Spritze einführen und ca. 2 mm vom Schraubgewinde abschneiden. Danach Düsenspitze abschneiden, Düse aufsetzen und befestigen.
2. Um eine glatte, sauber begrenzte Fugenabdichtung zu erhalten, empfiehlt es sich, die Fugenränder vor dem Ausspritzen mit Selbstklebeband abzukleben und nach dem Nachglätten sofort wieder abzuziehen.
3. Sofort nach dem Auftragen den Dichtstoff mit Wasser glätten (z. B. mit angefeuchtetem Finger, Pinsel oder Spachtel).

Bitte beachten:

- Für das Schließen von Dehnungsfugen ist RELIUS PREMIUM ACRYL zu verwenden.
- Bei häufiger Dehn- bzw. Stauchbewegung ist jedoch vor einem Anstrich abzuraten (siehe Richtlinien zur Überstreichbarkeit von Fugenabdichtungen des IVD).
- Vor dem Überstreichen ist eine Verträglichkeitsprüfung vorzunehmen.
- Während der Hautbildung ist der Dichtstoff vor Regen zu schützen.
- RELIUS PREMIUM ACRYL nicht bei Untergrundtemperaturen unter + 5°C und über + 35°C verarbeiten.
- Eine Anhaftung der Dichtmasse am Fugenboden (Dreiflankenhaftung) ist zu vermeiden.
- Die vorgeprimerten Fugenflanken müssen vor dem Ausspritzen der Dichtmasse staubtrocken sein.
- RELIUS PREMIUM ACRYL ist nicht geeignet bei Chemikalien und dauernder Wassereinwirkung, Lebensmittelkontakt sowie für Teer, Bitumen und Erdreich.
- Zur Abdichtung druckwasserbelasteter Fugen (z.B. in Schwimmbädern o.ä.) ist RELIUS PREMIUM ACRYL nicht geeignet.
- Verschmutzte Fugenränder, Werkzeuge u.ä. unmittelbar nach Gebrauch mit Wasser reinigen; im ausgehärteten Zustand ist nur noch ein mechanisches Entfernen von Materialresten möglich.
- Die Farbtöne können durch Einwirkung von Umwelteinflüssen beeinträchtigt werden (z.B. UV-Strahlung).
- Beim Beschichten von Acryl-/Fugendichtstoffen mit Dispersionsfarben sind im Anstrich Rissbildungen und/oder Verfärbungen möglich
- Eine Farbtonänderung hat jedoch keinen Einfluss auf die Produkteigenschaften.

Hinweise:

Während und nach der Verarbeitung in Innenräumen für ausreichende Belüftung sorgen. Für Kinder unzugänglich aufbewahren. Schutzbrille und Schutzhandschuhe tragen. 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. Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge siehe gültiges Sicherheitsdatenblatt.

Entsorgung:

Nur restentleerte Gebinde zum Recycling geben. Flüssige Reste bei einer Sammelstelle für Altfarben gemäß EAK-Nr. 080410 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.