

# Technisches Merkblatt STRUKTUR ACRYL



Art.-Nr.: 388674 Stand: 09.2025

RELIUS STRUKTUR ACRYL ist eine hochwertige, einkomponentige, plasto-elastische Fugendichtmasse mit körniger Struktur, speziell entwickelt zur Abdichtung von Rissen und Fugen in Mauerwerk und Putz. Das Produkt zeichnet sich durch eine sehr gute Haftung auf porösen Untergründen aus und ist direkt überstreichbar. Es eignet sich für Fugen mit einer Dehnungsfähigkeit von bis zu 5 % und ist sowohl für Innen- als auch Außenanwendungen geeignet.

TECHNISCHE DATEN	
<b>Dichte/ spez. Gewicht</b>	1,70 g/ml
<b>Bindemittelbasis</b>	Acrylatdispersion
<b>Maximale zulässige Gesamtverformung (DIN EN ISO 11 600)</b>	5 %
<b>Temperaturbeständigkeit</b>	-20°C bis +80°C
<b>Fugendimension</b>	Mindestens 5mm Maximal 20mm
<b>Verarbeitung</b>	Kartuschenpistole
<b>Verarbeitungstemperatur</b>	+5°C bis +30°C (Untergrund- und Materialtemperatur)
<b>Regenfestigkeit</b>	Ca. 60 Min. nach dem Auftrag (Hautbildung nach 20 Min. )
<b>Verbrauch und Schichtdicke</b>	z. B. Fuge 4 x 6 mm = 24 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.
<b>Werkzeugreinigung</b>	Sofort nach Gebrauch mit Wasser
<b>Farbtöne</b>	Weiß
<b>Packungsgröße</b>	300 ml-Kartusche
<b>Lagerung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Trocken, kühl, jedoch frostfrei</li> <li>• Max. Lagertemperatur zwischen +5°C und +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

## Besondere Eigenschaften und Beständigkeiten:

Gebrauchsfertige, körnige Dichtmasse für verputzte Untergründe wie Beton, Porenbeton, Putz, Mauerwerk etc. im Innen- und Außenbereich. Bei der Verarbeitung im Außenbereich auf möglichst gut trocknende Wetterbedingungen achten.

## Vorbereitung der Unterlage:

Die Haftflächen müssen sauber, fest und frei von Staub, Öl, Fett und sonstigen haftungsstörenden Verunreinigungen sein. Oberflächen anfeuchten. Bei stark saugenden Untergründen ist ein Voranstrich (Primer) bestehend aus 1 Teil RELIUS STRUKTUR ACRYL und 2 Teil Wasser vorzunehmen. Bei kritischen Untergründen wird empfohlen, Haftprüfungen vor der Anwendung durchzuführen. Des Weiteren bitte auch die gültigen Merkblätter des Bundesausschusses für Farbe und Sachwertschutz (=BFS) Nr. 23, 60327 Frankfurt berücksichtigen.

**Fugendimensionierung:**

Die Fugenbreite von minimal 5 mm und maximal 20 mm ist zu beachten.

**Verarbeitung:**

Zur Verarbeitung von RELIUS STRUKTUR ACRYL eignen sich handelsübliche Kartuschenpistolen.

1. Kartusche geschlossen in die Spritze einführen und ca. 2 mm vom Schraubgewinde abschneiden. Danach Düsen Spitze 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. Falls erforderlich, sofort nach dem Auftragen den Dichtstoff mit Wasser glätten (z. B. mit angefeuchtetem Finger, Pinsel oder Spachtel).

**Anwendungseinschränkungen:**

Nicht geeignet für Unterwasserfugen und nicht für Untergründe aus Teer, Bitumen und Erdreich. Nicht geeignet für Naturstein, Bitumen, Glas und Metall. Beschaffenheit: Die abzudichtenden Untergründe müssen sauber, trocken und frei von Staub sein.

**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.