



**RAMSAUER®**

# 425

**DAUERHAFTE  
VERBINDUNGEN.**

## Struktur Acryl

**1K Dichtstoff auf Acryldispersionsbasis**

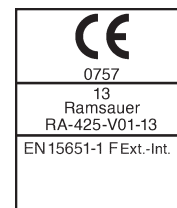


### Technisches Datenblatt

Version: 11-2023

#### Prüfungen:

- DIN EN ISO 15651-1 F12,5P
- Ecodecode EC1<sup>PLUS</sup> „sehr emissionsarm“
- Erfüllt die französische VOC-Anforderung Klasse A+



### 1. Mechanische Werte

Basis	Acrylat Dichtstoff
Durchhärtung	~ 1 mm/24 Std (bei +23°C/50%RLF)
Dichte	~ 1,61 (EN ISO 1183-1)
Shore A-Härte	~ 24 (DIN EN ISO 868)
Volumenschwund	~ 20% (EN ISO 10563)
Temperaturbeständigkeit	-20°C bis +80°C (Dauerbelastung)
Verarbeitungstemperatur (Untergrund, Umgebung)	untere +5°C, obere +35°C
Zul. Gesamtverformung	12,5%
Farben, (Korngröße mm)	Weiß, Fein (0,5-1,0 mm) Grob (0,7-1,6 mm) strukturiert
Lieferform	310ml Kartusche
Lagerfähigkeit Kartuschen und Folienbeutel	12 Monate in Originalverpackung, bei kühler, frostfreier und trockener Lagerung

### 2. Eigenschaften

425 Struktur Acryl ist eine hochwertige, plasto-elastische Spachtelmasse auf körniger Acrylat-Basis. Der Dichtstoff bildet bereits nach einer Stunde (in Abhängigkeit von Umgebungstemperatur und -bedingungen) eine Oberflächenhaut und härtet in ca. 1 - 2 Wochen, je nach Umgebungstemperatur, zu einem plasto-elastischen Material aus. 425 Struktur Acryl ist praktisch geruchlos und nach der Aushärtung überstreichbar gemäß DIN 52452.

### 3. Grundierungstabelle

nicht anwendbar

### 4. Anwendung

Die bevorzugte Anwendung von 425 Struktur Acryl ist bei Rissen bzw. Fugen von strukturierten Mauerwerksoberflächen wie z.B. Rauputz, Wachselputz, Strukturputze etc. mit unterschiedlichen Sandkörnungen.



**RAMSAUER®**

# 425

**DAUERHAFTE  
VERBINDUNGEN.**

## Struktur Acryl

### 5. Erfüllt die Anforderungen des IVD-Merkblattes

Nr. 12	Die Überstreichbarkeit von bewegungsausgleichenden Dichtstoffen im Hochbau. Anforderungen und Auswirkungen.
Nr. 16	Anschlussfugen im Trockenbau. Einsatzmöglichkeiten von spritzbaren Dichtstoffen
Nr. 20	Fugenabdichtung an Holzbauteilen und Holzwerkstoffen. Einsatzmöglichkeiten von spritzbaren Dichtstoffen
Nr. 29	Fugenarbeiten in Maler- und Lackiererhandwerk

### 6. Verarbeitung

**Allgemeine Hinweise:** Das Ablaufdatum des Materials ist zwingend zu beachten, da ansonsten die angeführten mechanischen Eigenschaften des Produktes nicht mehr gewährleistet werden können. Auf die Umgebungs- und Untergrundtemperatur ist zu achten. **Vorbehandlung der Haftflächen:** Voraussetzung für einwandfreie Dichtungsarbeiten sind richtige Fugendimensionierung und Vorbehandlung der Haftflächen. Die Haftflächen müssen tragfähig, trocken, staub-, öl- und fettfrei sein. Zur Vorbehandlung die Risse auskratzen, Flanken säubern und von losen Teilen befreien, leicht anfeuchten. Wir empfehlen vorab einen Hafttest. **Einbringen des Dichtstoffes:** Das Strukturacryl muss so eingespritzt werden, dass eine genügende Presswirkung auf die Fugenflanken erfolgt. Das Material vor der Hautbildungszeit mit einer Spachtel bearbeiten. Fugenmasse vor Auswaschungen, Kondenswasser oder Nebel schützen. Verarbeitung mit Hand- oder Druckluftpressen. Die verwendeten Arbeitsgeräte unmittelbar nach der Verwendung mit Wasser reinigen.

### 7. Anwendungseinschränkung

**Vorsicht:** Das Produkt ist bis zur Bildung einer festen Haut (ca. 12 Stunden) vor Regeneinwirkung oder Lösungsmittel zu schützen und nach ca. 24 Stunden überstreichbar. Generell sollte das Material jedoch erst nach vollständiger Aushärtung überstrichen werden. Eine Dehnung der Fuge kann zu einer Rissbildung des Anstriches führen. Der Dichtstoff sollte, wenn möglich, an den Anstrich angepasst werden. Aufgrund der großen Anzahl von verschiedenen Anstrichsystemen empfehlen wir die Verträglichkeit vorab zu prüfen. Überstreichbar mit Dispersions-, Kunstharz- und den meisten Fassadenfarben. Für spezielle Anwendungen wenden Sie sich bitte an unsere Technik-Hotline. Nicht geeignet für dauerhafte Wasserbelastung. Bei Transport und Lagerung vor Frost schützen. Der Kontakt mit bitumenhaltigen- oder weichmacherabgebenden Materialien ist zu vermeiden. Durch tiefere Temperaturen und/oder hohe Luftfeuchtigkeit können die Aushärtezeiten deutlich verändert werden.

### 8. Sicherheitshinweise

Entnehmen Sie den aktuellen EG-Sicherheitsdatenblättern. Diese sind jederzeit auf unserer Homepage unter [www.ramsauer.eu](http://www.ramsauer.eu) erhältlich.

### 9. Anwendungshinweise

Während der Verarbeitung und Aushärtung ist für eine gute Belüftung zu sorgen. Wegen der Vielzahl möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und der Anwendung ist vom Verarbeiter vor dem Einsatz stets eine Probeverarbeitung durchzuführen. Das Ablaufdatum des Materials ist zu beachten. Für vollflächige Verklebungen sind 1-K-Dichtstoffe nicht geeignet. Mit zunehmender Schichtstärke verlängert sich die Aushärtegeschwindigkeit. Wird das 1-K-Material in Schichtstärken über 15mm eingesetzt, kontaktieren Sie unsere Anwendungstechnik. Bei Lagerung und/oder Transport der Produkte über einen längeren Zeitraum (mehrere Wochen) bei erhöhten Temperaturen/Luftfeuchtigkeit, kann es zu einer Verringerung der Haltbarkeit bzw. zu Veränderungen der Materialeigenschaften kommen.

### 10. Mängelhaftung

Die Angaben, insbesondere die Vorschläge für die Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall zur Zeit der Drucklegung. Je nach den konkreten Umständen, insbesondere bezüglich Untergründe, Verarbeitung und Umweltbedingungen können die Ergebnisse von diesen Angaben abweichen. Deswegen kann die Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder einer Haftung, aus welchen Rechtsgründen 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. Ramsauer garantiert für ihre Produkte die Einhaltung der technischen Eigenschaften gemäß den Technischen Merkblättern bis zum Verfallsdatum.

Produktanwender müssen das jeweils neueste technische Datenblatt konsultieren, welches bei uns angefordert werden kann. Es gelten unsere aktuellen Allgemeinen Geschäftsbedingungen, welche Sie jederzeit auf unserer Homepage unter [www.ramsauer.eu](http://www.ramsauer.eu) downloaden können. Mit Erscheinen einer neuen Version / Überarbeitung des technischen Merkblattes, verlieren alle vorherigen Versionen des jeweiligen Produktes ihre Gültigkeit.