



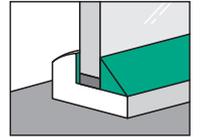
RAMSAUER®

430

**DAUERHAFTE
VERBINDUNGEN.**

Dreieck Fase

1K Dichtstoff auf Hybridbasis



**SILIKON
FREI**



Technisches Datenblatt

Version: 11-2023

Prüfungen:

- Entspricht der DIN 18545-2 Klasse A
- Erfüllt die französische VOC-Anforderung Klasse A+

1. Mechanische Werte

Basis	Hybriddichtstoff – MS Polymer
Hautbildezeit	~ 5 Min. (23°C/50%RLF)
Durchhärtung	~ 2,2 mm/24 Std (bei +23°C/50%RLF)
Dichte	~ 1,56 (EN ISO 1183-1)
Shore A-Härte	~ 70 (DIN EN ISO 868)
Volumenschwund	~ 1,8% (EN ISO 10563)
Weiterreißfestigkeit	~ 20,5 N/mm (ISO 34-1)
Bruchspannung	~ 3,2 N/mm ² (DIN 53504-1 S2)
Modul	~ 2,8 N/mm ² (DIN 53504-1 S2)
Bruchdehnung	~ 150% (DIN 53504-1 S2)
Temperaturbeständigkeit	-40°C bis +90°C (Dauerbelastung)
Verarbeitungstemperatur (Untergrund, Umgebung)	untere +5°C, obere +35°C
Zul. Gesamtverformung	12,5%
Farben	Weiß, Braun
Lieferform	310ml Kartusche; 400- & 600ml Folienbeutel
Lagerfähigkeit Kartuschen und Folienbeutel	12 Monate in Originalverpackung, bei kühler und trockener Lagerung
Lagerfähigkeit Industriegebinde	6 Monate, kühl und trocken im verschlossenen Originalgebinde

2. Eigenschaften

430 Dreieck Fase ist eine Dichtungsmasse für alle diese Fälle, in denen die Dreiecksfase in Holzrahmen mit Kittenden gestellten Ansprüchen nicht mehr genügt. Durch die spezielle Viskositätseinstellung ist das Material auch bestens bei großen Fasen zu verarbeiten. Das Material braucht nicht mehr gestrichen werden und ist verlässlich witterungsbeständig. 430 Dreieck Fase bildet nach ca. 5 Minuten eine Haut und härtet nach ca. 48 Stunden aus. Um die Oberfläche vor Verschmutzung zu schützen kann die Fase jedoch mit einer zum System passenden Farbe (wasserverdünnbares Farbsystem) überstrichen werden. Anstrichverträglich gemäß DIN 52452.



RAMSAUER®

430

**DAUERHAFTE
VERBINDUNGEN.**

Dreieck Fase

3. Grundierungstabelle

nicht anwendbar

4. Anwendung

430 Dreieck Fase ist geeignet für die Gruppe 1 der Beanspruchungstabelle des Institutes für Fenstertechnik e.V. Rosenheim. Das Material wurde speziell entwickelt für die Neuverglasung von Kasten- und Verbundfenstern. In Verbindung mit VSG- und/oder Isolierglas-Einheiten halten Sie bitte Rücksprache mit unserer Anwendungstechnik.

5. Erfüllt die Anforderungen des IVD-Merkblattes

Nr. 29	Fugenarbeiten im 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. Vor der Verarbeitung ist sicherzustellen, dass alle Baustoffe im Kontaktbereich mit dem Dichtstoff verträglich sind. **Vorbehandlung der Haftflächen:** Die Haftflächen müssen tragfähig, trocken, staub-, öl- und fettfrei sein. Falls erforderlich die Haftflächen sorgfältig mittels eines geeigneten Primers vorbehandeln. **Fugenausbildung:** Die Verarbeitung hat gemäß den Richtlinien der DIN 18545 Klasse A zu erfolgen. 430 Dreieck Fase haftet auf vielen Untergründen ohne Voranstrich. Tragklötzchen sowie Befestigungsstifte sind normgerecht anzubringen. Achten Sie darauf, dass diese parallel zur Glasscheibe angebracht werden (nicht schräg zur Glasscheibe) um ein "Ausmuscheln" der Glaskante zu verhindern. An diesen Stellen können Spannungen, welche durch das schnelle Aushärten der Dichtungsmasse entstehen, Sprünge verursachen. Die Stifte sind so tief anzubringen, dass diese nach der Aushärtung des Materials nicht an die Oberfläche treten. Die Dreieckfase wird mit einer passenden Düse ohne Schwierigkeiten aufgetragen und muss innerhalb von ca. 5 Minuten abgezogen und geglättet werden. Zum Schutz der Oberfläche (im Hinblick auf Verschmutzung) empfiehlt sich ein, mit dem System verträglicher, streichbarer Anstrich auf wässriger Basis. **Nacharbeiten:** Verschmutzungen von angrenzenden Substraten sind im frischen Zustand zu reinigen, dies empfiehlt sich ebenso für verunreinigte Verarbeitungsgeräte.

7. Anwendungseinschränkung

Vorsicht: Beim Überstreichen der Dichtmasse mit Alkydharz-Farben können Unverträglichkeiten (Aushärtungsstörungen, klebrige Oberfläche, Verfärbungen etc.) entstehen. Bei hell lackierten Flächen sollen die Fensterflügel nach der Versiegelung stehend gelagert werden, damit eine Ablüftung gewährleistet ist – Mindestabstand 5 cm (Gefahr von Verfärbungen). Berührungskontakt mit bitumenhaltigen und weichmacherabgebenden Materialien, wie z.B. Butyl, EPDM, Neopren, Isolier- und Schwarzanstrich etc. vermeiden. Durch Umwelteinflüsse (z.B. hohe Temperatur, UV-Belastung, Chemikalieneinflüsse wie Dämpfe etc.) können die Farben beeinträchtigt werden, was jedoch keine negativen Auswirkungen auf die Produkteigenschaften hat. Bei UV-belasteten Verklebungen bzw. Abdichtungen von Glas kontaktieren Sie unsere Anwendungstechnik. Vor der Verarbeitung hat der Anwender abzuklären, dass die Baustoffe (fest, flüssig oder in gasförmigem Zustand) im Kontaktbereich mit dem Dichtstoff verträglich sind. Bei einer Verarbeitung in Verbindung mit Isoliergläsern ist die Verträglichkeit mit dem eingesetzten Randverbundsystem vorab zu prüfen.

8. Sicherheitshinweise

Entnehmen Sie den aktuellen EG-Sicherheitsdatenblättern. Diese sind jederzeit auf unserer Homepage unter www.ramsauer.eu erhältlich.



RAMSAUER®

**DAUERHAFTE
VERBINDUNGEN.**

430

Dreieck Fase

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 downloaden können. Mit Erscheinen einer neuen Version / Überarbeitung des technischen Merkblattes, verlieren alle vorherigen Versionen des jeweiligen Produktes ihre Gültigkeit.