



SISTA

R430 Fassadenriss

Technisches Datenblatt v.2, Juni 2026

Einkomponentiger Acrylat-Dichtstoff und Rissfüller mit grober Struktur für Bearbeitungen mit putzartigem Aussehen.

EIGENSCHAFTEN

SISTA R430 Fassadenriss ist ein 1-komponentiger, wasserbasierter Acrylat-Dichtstoff und Rissfüller für den Innen- und Außenbereich. Er härtet zu einer putzartigen Oberfläche mit grober Struktur aus und eignet sich daher ideal zum Abdichten von Rissen in Fassaden und Fugen, bei denen ein robustes, strukturiertes Erscheinungsbild gewünscht ist.

- ▶ Putzartiges Aussehen mit grober Struktur
- ▶ Hervorragend auszubringen und zu verarbeiten
- ▶ Nach dem Aushärten überstreichbar (siehe „Hinweise zur Anwendung“)
- ▶ Sehr gute Anstrichmittelverträglichkeit
- ▶ Starke Haftung auf vielen gängigen Bauuntergründen ohne Grundierung
- ▶ Haftet auch auf feuchten und saugfähigen Untergründen ohne Grundierung.
- ▶ Nahezu geruchlose Formulierung
- ▶ Hohe Langlebigkeit
- ▶ Lösungsmittelfrei

ANWENDUNGSGEBIETE

- Füllen und Dichten von Rissen in Fassaden-, Wänden- und Deckenflächen
- Versiegelung von Anschlußfugen und Rissen auf gängigen Bauuntergründen wie Beton, Putz, Ziegel, Gipskarton, Aluminium, Holz, PVC usw.



NORMEN / ZULASSUNGEN

Entspricht EN ISO 11600	Klasse F-12,5P Dichtstoff für den Hochbau
Entspricht EN 15651-1	Klasse F-12,5P
GEV EMICODE®	EC 1plus (sehr emissionsarm)
VOC-Emissionsklasse (Frankreich)	Klasse A+
EN 13501-1	Brandverhalten: Klasse E



GEBRAUCHSANWEISUNG

SISTA R430 Fassadenriss wird gebrauchsfertig geliefert und kann ohne spezielle Vorbehandlung mit einer handelsüblichen Kartuschenpistole direkt aus der Kartusche aufgetragen werden.

1. Versiegelung von Fugen

Die Fugenbreite muss so konstruiert sein, dass sie der Bewegungsfähigkeit des Dichtstoffs entspricht.

- Im Allgemeinen sollte die Fugenbreite >10 mm und <30 mm betragen, wenn Bewegungen zu erwarten sind. Ein Breiten-Tiefen-Verhältnis von ~1:0.5 sollte eingehalten werden.
- Bei Dreiecksfugen sollten die Fugenflanken mindestens 6 mm betragen.

Fugen Vorbereitung

Die zu versiegelnden Untergründe müssen sauber, trocken und frei von Staub, Ölen, Fetten und losen Partikeln sein. Entfernen Sie alte Dichtstoffe und sonstige Rückstände vollständig. Saugfähige Untergründe (z. B. Beton, Gips, Holz usw.) sollten vor dem Auftragen des Dichtmittels gut angefeuchtet werden. Um optisch saubere Fugen zu erzielen, empfehlen wir, die Fugenränder mit einem geeigneten Klebeband abzukleben. Nach der Untergrundvorbereitung wird eine geeignete Hinterfüllschnur (geschlossenellige PE-Schaum-Hinterfüllschnur) eingesetzt, um die Fugentiefe zu begrenzen und eine Dreiflankenhaftung zu verhindern.

Anwendung

Schneiden Sie die Kartusche oberhalb des Gewindes auf, schrauben Sie dann die Kartuschenspitze auf und kürzen Sie diese auf die benötigte Fugenbreite. Legen Sie die Kartusche in eine Kartuschenpistole ein und füllen Sie die Fuge vollsatt, vermeiden Sie Lufteinschlüsse.

2. Abdichten / Füllen von Rissen

Rissovorbereitung

Risse (Empfehlung: >1 mm) mit einem geeigneten Werkzeug weiten und alle losen Teile vollständig entfernen. Die zu versiegelnden Untergründe müssen sauber, trocken und frei von Staub, Öl, Fett und losen Partikeln sein. Entfernen Sie alte Dichtstoffe und sonstige Rückstände vollständig.

Anwendung

Schneiden Sie die Kartusche oberhalb des Gewindes auf, schrauben Sie dann die Kartuschenspitze auf und kürzen Sie diese auf die benötigte Breite. Legen Sie die Kartusche in eine Kartuschenpistole ein und füllen Sie den Riss vollsatt, vermeiden Sie Lufteinschlüsse.

Verarbeitung

- Glätten Sie den Dichtstoff unmittelbar nach dem Auftragen mit einem geeigneten Werkzeug.
- Dazu kann das Dichtmittel oder das Werkzeug leicht mit einem Glättungsmittel (z. B. Wasser) besprüht und anschließend geglättet werden.
- Entfernen Sie das Klebeband, bevor sich eine Haut bildet. Zur Imitation von Putzstrukturen tupfen Sie leicht mit einem trockenen Pinsel auf dem noch frischen Dichtstoff bis die gewünschte Optik erzielt ist.
- Der frisch aufgetragene Dichtstoff muss vor Wasser (z. B. Regen) geschützt werden, bis sich eine belastbare Haut gebildet hat.

Reinigung

Frisches, nicht ausgehärtetes Produkt kann mit Wasser entfernt werden. Reinigen Sie Werkzeuge sofort nach dem Gebrauch mit Wasser. Ausgehärteter Dichtstoff ist in allen Lösungsmitteln unlöslich und kann nur mechanisch (z. B. mit einem Messer) entfernt werden.

TECHNISCHE DATEN

Nicht ausgehärtetes Produkt

Basis	Acrylatdispersion, wasserbasiert	
Geruch	Charakteristisch	
Anwendungstemperatur, °C	5 - 40	(Substrat und Umgebung)
Konsistenz	Pastös	
Dichte, g/cm ³	~ 1.65	(ISO 2811-1)
Durchflusswiderstand, mm	~ 0	(ISO 7390)
Hautbildezeit, Minuten:	~ 25	(23°C, 50% r.h.)
Aushärtungsgeschwindigkeit, Tagen/mm	~ 10/5	(23°C, 50% r.F., Perle 20x10mm)

Ausgehärtetes Produkt

Geruch	Geruchlos	
Shore A Härte	~ 15	(ISO 868)
Modulus 100%, N/mm ²	~ 0.1	(ISO 8339-A)
Bruchdehnung, %	~ 240	(ISO 8339-A)
Schwund, %	~ -22	(ISO 10563)
Bewegungsvermögen, %	12.5	
Empfohlene Fugenbreite, mm	max. 30	
Anwendungstemperatur, °C	-20 - 80	



EINSCHRÄNKUNGEN

Dichtstoffe dürfen nur dann überstrichen werden, wenn die Beschichtung den Bewegungen des Dichtstoffs folgen kann (im Allgemeinen, wenn die Fugenbewegungen <5% betragen, abhängig von der Beschichtung) – andernfalls können Risse in der Beschichtung entstehen. Je nach Schichtstärke sollte SISTA R430 Fassadenriss frühestens am nächsten Tag beschichtet werden. Das Produkt kann mit handelsüblichen Farben, Lacken und Lasursystemen überstrichen werden. Aufgrund der großen Vielfalt der am Markt erhältlichen Beschichtungssysteme, empfehlen wir stets, eigene Verträglichkeitstests, im Vorfeld, durchzuführen.

SISTA R430 Fassadenriss sollte nicht verarbeitet werden, wenn mit Regen oder Frost zu rechnen ist. Schützen Sie den Dichtstoff vor Regen, bis sich eine belastbare Haut gebildet hat, mindestens für eine Stunde. Während der Aushärtung muss das Produkt vor Frost geschützt werden. Nach dem Aushärten ist das Produkt wasser- und frostbeständig. Eine Anwendung bei starken Temperaturschwankungen wird nicht empfohlen (Rissbildung durch Bewegungen während der Aushärtung). SISTA R430 Fassadenriss darf nicht verwendet werden für Verglasungen, in Bodenfugen, Bewegungsfugen in Außenwänden, auf Marmor/Natursteinen, auf bituminösen Untergründen, Naturkautschuk, Chloropren, EPDM oder auf Baumaterialien die Öle, Weichmacher oder Lösungsmittel abgeben, welche den Dichtstoff angreifen könnten. Nicht auf leicht korrodierenden Untergründen wie blankem Stahl, Eisen usw. verwenden. Nicht geeignet für Fugen und Verbindungen die Wasserdruck oder dauerhaftem Wasserkontakt ausgesetzt sind. (Unterwassersysteme, Sanitärinstallationen, Bodenfugen, Balkone und Terrassen). SISTA R430 Fassadenriss sollte nicht zum Abdichten von Badewannen oder Waschbecken verwendet werden. Farbabweichungen können beispielsweise durch Einwirkung von Chemikalien oder hohen Temperaturen auftreten. Eine Farbveränderung hat jedoch in der Regel keinen negativen Einfluss auf die technische Leistungsfähigkeit oder die Haltbarkeit. Für weitere Informationen und im Falle von Anwendungen, die in diesem Datenblatt nicht aufgeführt sind, wenden Sie sich bitte an Ihren zuständigen Henkel-Mitarbeiter.

ALLGEMEINE INFORMATION

Oberflächen

Das Produkt eignet sich für viele Arten von Baumaterialien: Beton, Ziegel, Faserbeton, lackierte Metalle, lackiertes Aluminium, eloxiertes Aluminium, Holz, PVC usw. Keine Haftung auf PE, PP, PTFE (Teflon®). Nicht empfohlen für Marmor, Fliesen und Keramik. Auf Kunststoffen und Lacken sollten die Haftungseigenschaften vor der Verwendung geprüft werden. Bei unbekannten Materialien oder kritischen Anwendungen empfehlen wir Eigenversuche oder die Kontaktaufnahme mit unserem technischen Service.

Lagerbedingungen

18 Monate mindesthaltbar ab Produktionsdatum, in ungeöffneter Originalverpackung, unter trockenen Bedingungen und vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt sowie gelagert bei Temperaturen zwischen 5 - 25°C.

Chemische Beständigkeit

Das Produkt wird nicht für Anwendungen mit dauerhaftem Chemikalienkontakt empfohlen. Schlechte Beständigkeit gegenüber aromatischen Lösungsmitteln, organischen Säuren, konzentrierten Laugen und konzentrierten Säuren, chlorierten Kohlenwasserstoffen und Detergenzien. Bei anderen Chemikalien wenden Sie sich bitte an unseren technischen Service.

Verpackung

Artikelkürzeichen	Farbe	Gebinde
L53W	Altweiß	Kartusche 300 ml

Henkel AG & Co. KGaA
Henkelstr. 67, D-40589 Düsseldorf,
Postfach, D-40191 Düsseldorf
Telefon: +49 (0) 211 / 797-0
E-Mail: produkt-info-klebstoffe@henkel.com
www.sista.de

Henkel CEE GmbH
Erdbergstraße 29
A-1030 Wien
Telefon: +43 (0) 1 / 71104-0

Henkel & Cie. AG
Aeschengraben 29
CH-4051 Basel
Telefon: +41 (0) 61 / 825-7000
www.sista.ch

GESUNDHEIT UND SICHERHEIT

Es wird empfohlen sich vor Beginn der Verarbeitung anhand des aktuellen Schierheitsdatenblattes über Vorsichtsmaßnahmen und Sicherheitshinweise zu informieren. Das Sicherheitsdatenblatt ist unter www.mysds.henkel.com verfügbar. Informationen für Allergiker unter Tel. 0049 (0)211 797 0 (Stichwort Notfall).



Die vorstehenden Angaben in diesem technischen Datenblatt (TDB), insbesondere Vorschläge für die Verarbeitung und den Einsatzbereich unserer Produkte, beruhen auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Auf Grund der unterschiedlichen Einsatzmöglichkeiten und der außerhalb unseres Einflussbereiches liegenden Einsatz- und Arbeitsbedingungen übernehmen wir keine Haftung für die Eignung unserer Produkte für die relevanten Produktionsverfahren unter den konkreten Arbeitsbedingungen sowie die beabsichtigten Verarbeitungszwecke und Ergebnisse. Um eine solche Eignung sicherzustellen, empfehlen wir in jedem Fall ausreichende vorherige Eigenversuche und Tests.

Jede aus den Hinweisen in diesem technischen Datenblatt und jede aus sonstiger schriftlicher oder mündlicher Beratung für das vorliegende Produkt resultierende Haftung ist ausdrücklich ausgeschlossen, es sei denn, dass individualvertraglich etwas anderes vereinbart wurde, ein Fall der Verletzung von Leib, Leben oder Gesundheit vorliegt, uns Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt oder eine Haftung nach zwingendem Produkthaftungsrecht besteht.

