



SISTA

SISTA F102 NATURSTEIN Silikon

Technisches Datenblatt v.1, September 2025

EIGENSCHAFTEN

SISTA F102 NATURSTEIN Silikon ist ein gebrauchsfertiges, einkomponentiges, fungizid ausgestattetes Natursteinsilikon (Alkoxytyp). Für Versiegelungsarbeiten an Naturstein und vielen anderen gängigen Bauuntergründen im Innen- und Außenbereich sowie zur Sanitärabdichtung.

SISTA F102 NATURSTEIN Silikon vereint die Vorteile eines neutralen Silikons mit hervorragender Haftung ohne Grundierung und guter Schimmelresistenz.

- verwendbar auf Untergründen wie Marmor, Granit, Sandstein, Quarzit, Travertin, Solnhofener Platten; keine Verfärbung der Fugenränder
- beständig gegen Pilzwachstum
- 100% Silikon
- niedrig modulus Silikon
- 25 % Bewegungsvermögen
- glattes und glänzendes Aussehen, das sich harmonisch in moderne Sanitäranlagen einfügt.
- hervorragende UV-, Witterungs- und Alterungsbeständigkeit
- keine Fleckenbildung, keine Verunreinigung der Fugenränder durch Weichmacher
- einsetzbar mit wässrigen oder lösemittelhaltigen Beschichtungsmitteln; keine Weichmacherwanderung
- schnelle Vernetzung; schnell klebfrei
- haftet ohne Grundierung auf den meisten Materialien
- nicht korrosiv gegenüber Metallen
- geeignet für alkalische Untergründe wie Beton, Mörtel, Faserbeton
- geruchlos bei der Anwendung
- wasserfest
- gute Beständigkeit gegen herkömmliche Reinigungsmittel und viele Chemikalien

Anwendungsgebiete

SISTA F102 NATURSTEIN Silikon kann verwendet werden für:

- Natursteinuntergründe sowie andere bauübliche, auch alkalische Untergründe
- Abdichten von Fugen im Innenbereich und an Außenfassaden
- Sanitäranwendungen
- Verkleidungen aus Naturstein oder anderen Materialien



GEBRAUCHSANWEISUNG

SISTA F102 NATURSTEIN Silikon wird gebrauchsfertig geliefert und kann direkt aus der Originalverpackung verarbeitet werden.

Untergrundvorbehandlung

Die Fugenflanken müssen sauber und trocken sowie frei von Staub und Fett oder anderen trennenden Substanzen sein, welche die Haftung des Dichtmittels beeinträchtigen könnten.

Reste alter Dichtstoffe oder andere Rückstände, Verunreinigungen sowie Schimmel müssen restlos entfernt werden.

Um optimale Ergebnisse zu erzielen, wird empfohlen, die Fugenränder vor dem Auftragen der Dichtmasse mit Klebeband abzukleben.

Fugendimensionierung

Bei konstruktiver Fugenausbildung auf ausreichende Fugendimensionierung achten und zur Verhinderung einer Dreiflankenhaftung, geschlossenzelliges PE-Hinterfüllmaterial wie z.B. Sista Fugenfüll-Profil in die Fuge einbringen.

Grundsätzlich beginnen fachgerechte, bewegungsausgleichende Versiegelungen von Rechteckfugen ab einer Mindestfugenbreite und -tiefe von 5 mm, damit eine dauerhafte Flankenhaftung gewährleistet werden kann.

Im Allgemeinen sollte die Breite mindestens 5 mm und nicht mehr als 35 mm betragen. Bis 10 mm Fugenbreite sollte deren Tiefe dann gleich der Breite sein, über 10 mm bis 35 mm Fugenbreite sollte die Tiefe nicht größer als die Hälfte ihrer Breite sein.

Bei Dreiecksfugen gilt ebenso, eine Breite der Fugenflanken von mindestens 5 mm einzuhalten.

Grundierung

Obwohl SISTA F102 NATURSTEIN Silikon auf den meisten Oberflächen gut haftet, wird empfohlen, auf bestimmten Untergründen einen Primer zu verwenden, um eine starke und gleichmäßige Verbindung sicherzustellen. Verwenden Sie auf Stahl, Metallen und Kunststoffen den Primer P819 vor dem Auftragen von SISTA F102 NATURSTEIN Silikon. Bei saugfähigen Materialien wird die Verwendung des Primers P800 empfohlen.

Auftragen des Dichtstoffs

Schneiden Sie die Kartusche oberhalb des Gewindes auf, beispielsweise mit dem SISTA Glättcutter, schrauben Sie dann die Kartuschenspitze auf und schneiden Sie diese auf die Breite der Fuge zu. Legen Sie die Kartusche in eine geeignete Pistole ein. Applizieren Sie den Dichtstoff luftblasenfrei.

Unmittelbar nach dem Auftragen den Dichtstoff mit leicht tensidhaltigem Wasser (max. 5% Seifenlauge) und einem geeigneten Glättwerkzeug glätten. Durch das Glätten wird eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Dichtstoff und Fugenflanken gewährleistet. Entfernen Sie das Klebeband sofort, bevor sich eine Haut auf der Oberfläche bildet und glätten Sie überstehende Dichtstoffränder.

Reinigung

Frisches, noch nicht ausgehärtetes Silikon kann mit Spiritus entfernt werden. Gleiches gilt für die Reinigung der Werkzeuge. Ausgehärtete Dichtmasse kann nur mechanisch mit geeignetem Werkzeug oder mit einem speziellen Silikonentferner entfernt werden.

Bitte beachten Sie:

Die Fugen müssen regelmäßig gereinigt und gewartet werden.

Sorgen Sie für eine gute und regelmäßige Luftzirkulation im Raum, in dem die Versiegelung durchgeführt wird.

Die Aushärtungsgeschwindigkeit ist abhängig von Temperatur, Luftfeuchtigkeit und Fugenabmessungen. Niedrige Temperaturen, geringe Luftfeuchtigkeit oder große Fugenabmessungen erfordern längere Aushärtezeiten.

Technische Daten

Vor dem Aushärten

Silikonart	Alkoxy
Aussehen	Pastös
Dichte, (ISO 2811-1), g/ml	~1.02

Aushärtung

Hautbildung (+23 °C / 50% RH), min	~15
Aushärtungsgeschwindigkeit (+23 °C / 50% RH, Fugenquerschnitt 20x10mm), mm/Tag	~2.5
Anwendungstemperatur, °C	+5 bis +40

Nach der Aushärtung

Shore-A-Härte (ISO 868)	~20
Bewegungsvermögen, (ISO 11600), %	25
Max. Fugenbreite, mm	30
Volumenänderung (ISO 10563), %	~6
Temperaturstabilität, %	-50 bis +120

Mechanische Eigenschaften

Rückstellvermögen (ISO 7389-A), %	~75
Dehnspannungswert bei 100% Dehnung (ISO 8339-A), N/mm ²	~0.35
Bruchdehnung (ISO 8339-A), %	~250



EINSCHRÄNKUNGEN

SISTA F102 NATURSTEIN Silikon wird nicht für Fugen empfohlen, die in direktem Lebensmittelkontakt stehen.

SISTA F102 NATURSTEIN Silikon wird nicht für Strukturverglasungen empfohlen.

SISTA F102 NATURSTEIN Silikon wird nicht für Schwimmbadfugen, Aquarienfugen oder für Anwendungen unter Wasser empfohlen.

SISTA F102 NATURSTEIN Silikon-Fugen dürfen nicht überlackiert werden (schlechte Deckkraft und Haftung der Farbe).

Bevor Sie SISTA F102 NATURSTEIN Silikon auf beschichteten Untergründen verwenden, muss das Anstrichmittel vollständig trocken und ausgehärtet sein. Aufgrund der Vielzahl der am Markt befindlichen Beschichtungsstoffe empfehlen wir Vorversuche zur Verträglichkeit durchzuführen.

SISTA F102 NATURSTEIN Silikon wird nicht für Anwendungen auf PMMA (Plexiglas®), PTFE (Teflon®), Polyethylen und Polypropylen empfohlen. Es kann zu Verfärbungen oder einer Verringerung der Hafteigenschaften kommen.

Bei Anwendungen auf empfindlichen Oberflächen sind Vorversuche zur Verträglichkeit mit dem Dichtstoff durchzuführen.

Lagerbedingungen

Lagern Sie SISTA F102 NATURSTEIN Silikon an einem trockenen Ort zwischen 5°C bis 25 °C. Die Haltbarkeit beträgt 15 Monate in der Originalverpackung ab Herstellungsdatum (das Verfallsdatum ist auf der Verpackung angegeben).

Verpackung

Artikelkurzzeichen	Farbe	Gebinde
SNSA2	Anthrazit	Kartusche, 300ml
SNST2	Transparent	Kartusche, 300ml
SNSG2	Natur Grau	Kartusche, 300ml
SNSW2	Weiss	Kartusche, 300ml

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.

