



# Sista

Technisches Merkblatt

Ausgabe 08.01.2019

Seitenanzahl 4

## S2500 Schimmelblocker

Neutralvernetzender Silikon-Dichtstoff

### EIGENSCHAFTEN

- Elastischer, neutralvernetzender Silikon-Dichtstoff
- Exzellente Schimmelbeständigkeit
- Haftet ohne Primer auf Acrylwannen und Kunststoffoberflächen sowie auf Glas, Emaille, Fliesen, glasierter Keramik u.v.m.
- UV-, alterungs- und witterungsbeständig
- Geruchsneutral
- Zertifiziert für den Einsatz an RLT-Anlagen VDI 6022 sowie die Verwendung in Reinräumen
- Beständig gegen Desinfektionsmittel in Anlehnung an DIN EN ISO 2812-4
- Erfüllt die Kriterien des IVD-Merkblattes Nr. 3



### EINSATZBEREICHE

Sista S2500 ist ein universell einsetzbarer Dichtstoff. Hauptanwendungsgebiete sind:

- Für die Verfügung von Anschlussfugen, Eck- und Feldbegrenzungsfugen in Sanitär- und Feuchträumen
- Für Anschlussfugen an Fliesen, in Badewannen, in Duschen und an Duschwannen, Waschbecken, Spülen, Küchenmöbeln etc.
- Speziell entwickelt für stark beanspruchte Fugen in Hygienebereich wie z. B. in Krankenhäusern, Wellnessbereichen, Fitnessstudios, betrieblichen Umkleide- und Duschräumen, etc.
- Speziell für die Verfügung von Acrylwannen

Nicht geeignet auf PE, PP, EPDM, PTFE, PMMA (Plexiglas®) Blei oder Naturstein





## **UNTERGRUNDVORBEHANDLUNG**

Die Fugenflanken müssen sauber, trocken, fett- und staubfrei sein. Alten Dichtstoff, andere Rückstände und Verunreinigungen restlos entfernen. Zum Entfetten Sista Haftreiniger P819 verwenden. Saugfähige Untergründe mit Sista Primer P800 grundieren (siehe Haftungstabelle). Zur Erzielung optisch einwandfreier Fugen empfehlen wir das Abkleben der Fugenränder mit einem geeigneten Klebeband, welches direkt nach der Versiegelung wieder entfernt wird. Bei konstruktiver Fugenausbildung auf ausreichende Fugendimensionierung achten und zur Verhinderung einer Dreiflankenhaftung, geschlossenzelliges Hinterfüllmaterial (z.B. Pattex Fugen Füllprofil) in die Fuge einbringen. Bei Ausführung einer Dreiecksfuge müssen beide Haftflächen mindestens 6 mm breit sein.

Die Verträglichkeit zu anderen Dichtstoffen ist zu prüfen, besonders bei der Fugensanierung.

## **VERARBEITUNG**

Die Kartusche oberhalb des Gewindes aufschneiden. Kartuschenspitze aufschrauben und entsprechend der Fugenbreite abschneiden. Dichtstoff blasenfrei applizieren.

Den Dichtstoff sofort nach dem Ausspritzen mit einem geeigneten Werkzeug (z.B. Pattex Fugenglätter-Set) glätten. Hierzu kann der Dichtstoff bzw. das Werkzeug mit Glättmittel (max. 5 %igen Seifenlösung) leicht besprüht und anschließend abgezogen werden.

## **WICHTIGE HINWEISE**

Die Aushärtungsgeschwindigkeit ist von der Temperatur, Luftfeuchtigkeit und dem Fugenquerschnitt abhängig. Bei niedriger Temperatur, niedriger Luftfeuchtigkeit oder großen Fugenquerschnitten sind längere Aushärtungszeiten zu berücksichtigen.

Eine Wasserbelastung des Dichtstoffes ist nach ca. 24 Stunden möglich. Vollständig ausgehärtet ist der Dichtstoff nach ca. 3 Tagen. Dichtstoff während der Aushärtung nicht stark mechanisch belasten.

Sista S 2500 Schimmelblocker haftet ohne Primer auf Acrylwannen und Kunststoffoberflächen, sowie auf Glas, Emaille, Fliesen, glasierter Keramik, u.v.m. Das Produkt darf nicht auf Materialien eingesetzt werden, die mit der Zeit Inhaltsstoffe oder Spaltprodukte freisetzen können (z. B. Isolier- und Schwarzanstriche, Butyldichtstoffe oder EPDM Kautschuke). Hier kann es zu Verfärbungen des Dichtstoffes oder zur Beeinträchtigungen der Haftung kommen.

Sista S 2500 Schimmelblocker ist nicht geeignet für Fugen, die im direkten Kontakt mit Lebensmitteln stehen. Weiterhin ist das Produkt nicht geeignet für Anwendungen im Unterwasserbereich und für Aquarienverklebungen. Der Dichtstoff ist nicht geeignet für Anwendungen im Außenbereich oder auf Naturstein (z. B. Granit, Marmor, Schiefer). Hier bitte ein spezielles Naturstein-Silikon verwenden.

Zur Fugenreinigung keine stark oxidativ wirkenden Reinigungsmittel, wie z. B. Wasserstoffperoxid, einsetzen, da es ansonsten zu Verfärbungen der Fugenmasse kommen kann.

Das Produkt ist anstrichverträglich gemäß DIN 52452, Teil 4, Prüfmethode A1 mit den handelsüblichen Farb-, Lack- und Lasersystemen. Der Silikon-Dichtstoff ist nicht überstreichbar.





Die konstruktive Fugenausbildung muss dem IVD-Merkblatt Nr. 3 entsprechen. Um eine dauerhafte Flankenhaftung herzustellen, ist im Falle eines quadratischen Fugenquerschnittes (Rechtecksfuge) eine Mindestfugentiefe und -breite von 5 mm einzuhalten. Bei Ausführung einer Dreiecksfuge müssen beide Haftflächen mindestens 6 mm breit sein. Bei Wannenanschlussfugen muss die Haftflächenbreite an der Wannen- und Keramikfläche mindestens 6 mm betragen, bei der Verfüguung von Acrylwannen ist auf Grund der höheren Verformbarkeit eine Haftflächenbreite von mindestens 8 mm zu empfehlen. Ggf. zur Vermeidung einer Dreiflankenhaftung und zur Festlegung der Fugentiefe ein Hinterfüllmaterial (z.B. Pattex Fugen Füllprofil) in die Fuge einbringen. Bitumen-, teer-, öl- oder weichmacherhaltige Hinterfüllmaterialien sind ungeeignet.

Der Verbrauch lässt sich für Dreiecksfugen näherungsweise durch  $0,5 \times \text{Fugenbreite (mm)} \times \text{Fugentiefe (mm)} = \text{ml pro lfdm. Fuge}$  errechnen, für quadratische Fugenquerschnitte durch  $\text{Fugenbreite (mm)} \times \text{Fugentiefe (mm)} = \text{ml pro lfdm. Fuge}$ .

## REINIGUNG

Frisches, noch nicht abgebandenes Silikon kann mit Spiritus entfernt werden. Gleiches gilt für die Reinigung der Werkzeuge. Ausgehärteter Dichtstoff kann nur mechanisch oder Reste durch Einsatz eines Silikonentferners entfernt werden.

## LAGERUNG

Gut verschlossen, trocken, kühl und frostfrei lagern. Bei kühler und trockener Lagerung ist Sista S2500 Schimmelblocker im ungeöffneten Originalgebinde bis zu 12 Monate verarbeitbar.  
Verfallsdatum: Siehe Kartuschenaufdruck (MHD)

## VERPACKUNG

**Kurzzeichen / Farbe / Gebindegrößen: Kartuschen á 300 ml**  
L25WS      Weiß

### Versandeinheit

1 Karton à 12 Kartuschen

## SICHERHEITSHINWEISE

Vor Beginn der Verarbeitung ist es erforderlich, sich anhand des aktuellen Sicherheitsdatenblattes über Vorsichtsmaßnahmen und Sicherheitsratschläge zu informieren.  
Das Sicherheitsdatenblatt ist unter [www.mymsds.henkel.com](http://www.mymsds.henkel.com) erhältlich.

Informationen für Allergiker unter  
Tel. 0049 (0)211 797 0 (Stichwort Notfall)

## ENTSORGUNGSHINWEIS

Eingetrocknete kleine Mengen können dem Hausmüll/ Gewerbeabfall zugeführt werden.  
Große Mengen gesondert entsorgen. Leere Verpackung der Wiederverwertung zuführen.  
Europäische Abfallnummer kann dem Sicherheitsdatenblatt entnommen werden.





## SISTA S2500 Schimmelblocker

### TECHNISCHE DATEN

Rohstoffbasis:	Alkoxy-Silikon, neutralvernetzend
Konsistenz:	pastös
Dichte (DIN EN ISO 2811-1):	ca.1,0 g / ml
Verarbeitungstemperatur:	+5 °C bis +40 °C
Temperaturbeständigkeit nach Aushärtung:	-50 °C bis +120 °C
Hautbildung bei 23 °C / 50% rel. Luftfeuchtigkeit:	ca. 25 Min.
Durchhärtung bei 23 °C / 50 % rel. Luftfeuchtigkeit:	ca. 5 mm / 2 – 3 Tage
DIN EN 15651-3 (Sanitärbereich):	S
Bewegungsvermögen:	ca. 25 %
Volumenveränderung (DIN EN ISO10563):	<-10 %
Maximale Fugenbreite:	30 mm
Brandverhalten nach DIN EN 13501-1 Prüfverfahren EN ISO 11925-2	Klasse E (normalentflammbar)
Mindesthaltbarkeit:	12 Monate, ungeöffnet, bei kühler, trockener Lagerung
Shore A - Härte (DIN 53505):	ca. 19

Bei Abfassung dieses technischen Merkblattes haben wir den gegenwärtigen Stand der technischen Entwicklung nach Maßgabe unserer Erfahrungen berücksichtigt. Alle vorherigen Ausgaben verlieren mit Erscheinen dieses technischen Merkblattes ihre Gültigkeit.

Zur Beachtung: Vorstehende Angaben können nur allgemeine Hinweise sein. Wegen der außerhalb unseres Einflusses liegenden Verarbeitungs- und Anwendungsbedingungen und der Vielzahl unterschiedlicher Materialien empfehlen wir, in jedem Fall zunächst ausreichende Eigenversuche durchzuführen. Eine Haftung für konkrete Anwendungsergebnisse kann daher aus den Angaben und Hinweisen in diesem Merkblatt nicht abgeleitet werden.

Henkel AG & Co. KGaA  
Konsumentenklebstoffe Deutschland  
Henkelstr. 67, D-40589 Düsseldorf  
Postfach D-40191 Düsseldorf  
Tel. +49 (0) 211/ 797-6700  
www.sista.de

Henkel & Cie. AG  
Salinenstrasse 61  
CH-4133 Pratteln 1  
Tel. 061 825 7000  
www.sista.ch

