

# SISTA

Technisches Merkblatt

Ausgabe 16.02.2023

Seitenanzahl 4

## Dichten & Kleben

### Neutralvernetzender Hybrid-Dicht- & Klebstoff

#### EIGENSCHAFTEN

- UV- und witterungsbeständig
- Dichten und Kleben mit vielen Materialien
- Geruchsneutral
- Dauerelastisch
- Silikonfrei, anstrichverträglich
- Schimmelresistent

#### EINSATZBEREICHE

SISTA Dichten & Kleben haftet gut auf einer Vielzahl von Substraten und wird für elastische Dichtungs- und Klebeanwendungen empfohlen:

Abdichtungs- und Klebeanwendungen, bei denen Schimmelbeständigkeit erforderlich ist, Sanitärfugen, wenn die Verwendung von Silikondichtstoffen nicht möglich oder nicht ratsam ist.

Anschlussfugen, z.B. Fugen zwischen

- Holz-, Aluminium- und PVC-Fenster
- Türrahmen und Mauerwerk
- Fugen zwischen Treppen, Balkonen, Terrassen, Schalldämmung von Rohren zwischen Beton und Ummantelung u.v.m.

Verkleben und Abdichten von

- Fensterbänken, Sockelleisten,
- Abdeckplatten, Treppenstufen,
- Fliesen, Beschlägen usw.
- Verkleben von Fußleisten, Rammschutzplatten, Stuck, Metallen, Holz, Steinzeug, Fertigteilen u.v.m., sowie zum Füllen und Abdichten von Rissen, oder für Anschlussfugen in Metall- und Holzkonstruktionen

Nicht geeignet für den direkten Lebensmittelkontakt und Teflon® (PTFE), Naturstein, Polyethylen (PE) und Polypropylen (PP), Plexiglas® (PMMA) sowie Fensterversiegelungen und strukturierte Verglasungen, Buntmetalle, u.Ä.,

\*poröse Materialien ggf. primern.

#### UNTERGRUNDVORBEHANDLUNG

Die Fugenflanken müssen sauber, trocken, fett- und staubfrei sein. Alten Dichtstoff, andere Rückstände und Verunreinigungen, sowie Schimmel restlos entfernen. Zur Erzielung optisch einwandfreier Fugen empfehlen wir das Abkleben der Fugenränder mit einem geeigneten Klebeband, welches unmittelbar nach der Versiegelung wieder entfernt wird. Bei konstruktiver Fugenausbildung auf ausreichende Fugendimensionierung achten und zur Verhinderung einer Dreiflankenhaftung, geschlossenzelliges Hinterfüllmaterial z. B. Sista Fugen Füllprofil in die Fuge einbringen.

## **VERARBEITUNG**

### **KARTUSCHE**

Die Kartusche oberhalb des Gewindes aufschneiden, dazu kann z. B. der Pattex/Sista Glätt-Cutter verwendet werden, dann Kartuschenspitze aufschrauben und entsprechend der Fugenbreite abschneiden. Kartusche in Pistole einlegen.

Danach den Dichtstoff blasenfrei applizieren. Grundsätzlich muss die Fuge eine Breite von mindestens 10 mm aufweisen - maximal 35 mm.

### **AUFTRAGEN als Klebstoff:**

Nach der Untergrundvorbereitung Dichten & Kleben in Streifen oder Punkten im Abstand von einigen Zentimetern auf die Klebefläche auftragen. Das zu verklebende Element mit Handdruck in Position bringen. Falls erforderlich, verwenden Sie Klebeband, Keile oder Stützen, um die zusammengesetzten Elemente während der ersten Stunden der Aushärtung zusammenzuhalten. Ein falsch positioniertes Element lässt sich in den ersten Minuten nach dem Auftragen leicht lösen und neu positionieren. Erneut Druck ausüben.

Eine optimale Verklebung wird nach vollständiger Aushärtung von SISTA Hybrid-Dichtstoff erreicht, d.h. nach 24 bis 48 Stunden bei +23°C für eine Dicke zwischen 2 und 3 mm.

### **GLÄTTEN von Anschlussfugen**

Den Dichtstoff sofort nach dem Ausspritzen mit einem geeigneten Werkzeug z. B. Sista Fugenglätter-Set glätten. Hierzu kann das Glätt-Werkzeug mit klarem Wasser leicht befeuchtet und die Fuge anschließend abgezogen werden.

Bis zur Ausbildung einer belastbaren Haut die Fuge vor Wassereinwirkung (z. B. Regen) schützen. Spritz- und Putzwasserfest nach ca. 24 - 48 Stunden (klimaabhängig).

## **BESTÄNDIGKEIT**

SISTA Dichten & Kleben ist beständig gegen Wasser, Seewasser, verdünnte Laugen, verdünnte Säuren, Zementmörtel und wasserverdünnte Reinigungsmittel. Das Produkt wird nicht für Anwendungen mit ständigem Kontakt mit Chemikalien empfohlen.

Schlechte Beständigkeit gegen aromatische Lösungsmittel, organische Säuren, konzentrierte Laugen und konzentrierte Säuren, Chlorkohlenwasserstoffe. Bei SISTA Dichten & Kleben kann es durch Einwirkung von Chemikalien oder hohen Temperaturen zu Farbabweichungen kommen. Eine Farbveränderung hat jedoch in der Regel keinen negativen Einfluss auf die technische Leistung oder die Haltbarkeit.

Bei anderen Chemikalien wenden Sie sich bitte an unseren technischen Dienst.

## **REINIGUNG**

Frisches und noch nicht abgebandenes Sista Dichtstoff kann mit Spiritus entfernt werden. Gleiches gilt für die Reinigung der Werkzeuge. Ausgehärteter Dichtstoff kann nur mechanisch mit Hilfe eines geeigneten Werkzeugs z. B. Sista Fugenhai oder durch Einsatz eines Silikonentferners z. B. Pattex Silikon Entferner entfernt werden.

## BITTE BEACHTEN

Die Fugen müssen regelmäßig gesäubert und gewartet werden. Achten Sie auf eine gute und regelmäßige Luftzirkulation im Raum, in dem das Dichtmittel aufgetragen wird. Auf den meisten gängigen Untergründen kein Primern notwendig. Außer im Falle des Eintauchens und insbesondere auf porösen Untergründen wird die Anwendung einer speziellen Grundierung empfohlen.

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

Dicht- und Klebstoff während der Aushärtung nicht stark mechanisch belasten.

Eine Anwendung auf empfindlichen Oberflächen muss im Vorfeld, durch eine Untergrundprüfung getestet werden. Sista Dichten & Kleben darf nicht mit der Zwischenschicht aus Sicherheitsglas, Verbundglas, Isolierglas u.Ä. in Berührung kommen. Sista Dichten & Kleben ist nicht geeignet für Fugen, die stark begangen oder befahren werden, im Bereich Fensterversiegelung, zum Abdichten von Schwimmbecken oder für den permanenten Wasserkontakt, nicht zum Abdichten von Badewannen oder Waschbecken oder für Kupfer und Messing, sowie nicht für Natursteine (z. B. Marmor). Bei pulverbeschichteten Untergründen (z. B. pulverbeschichtete Aluminiumfensterrahmen) wird vor der Anwendung ein Haftungstest empfohlen. Sista Dichten & Kleben darf nicht für die Versiegelung von Aquarien verwendet werden. Ebenso darf der Sista Dichtstoff nicht auf Materialien eingesetzt werden, die mit der Zeit Inhaltsstoffe oder Spaltprodukte freisetzen können (z.B. Isolier- oder Schwarzanzstriche, Butyldichtstoffe oder EPDM-Kautschuke). Der Dichtstoff ist nicht geeignet für die Anwendung auf Teflon® (PTFE), Polyethylen (PE), Polypropylen (PP), Plexiglas® (PMMA), Buntmetalle u.Ä.

Elastische Dichtstoffe dürfen nur dann überstrichen werden, wenn die Beschichtung den Bewegungen des Dichtstoffes folgen kann (in der Regel bei Fugenbewegungen <5%, abhängig von der Beschichtung) - ansonsten können Risse in der Oberfläche der Beschichtung entstehen. Bei stark bewegten Fugen dürfen Beschichtungen die Fugenflanken bis max. 1 mm abdecken. Aufgrund der Vielzahl von Beschichtungen ist es empfehlenswert, die Verträglichkeit eines Beschichtungsproduktes vor dem Einsatz zu prüfen. Beim Überstreichen von Sista Hybrid-Dichtstoff mit Alkydharzlacke können diese langsamer trocknen und Oberflächenklebrigkeit und/oder Verfärbungen entstehen. Die Farbpaspel auf der Kartusche oder dem Spender kann drucktechnisch abweisen.

## LAGERUNG

Gut verschlossen, trocken, kühl und frostfrei lagern. Bei kühler und trockener Lagerung ist Sista Hybrid-Dicht-&Klebstoff im ungeöffneten Originalgebinde bis zu 12 Monate verarbeitbar. Mindesthaltbarkeitsdatum: Siehe Kartuschaufdruck

## VERPACKUNG

Artikel-Kurzzeichen	Gebindegrößen
SHDW3	280 ml
SHDS3	280ml
SHDG3	280ml

## SICHERHEITSHINWEISE

Es wird empfohlen sich vor Beginn der Verarbeitung anhand des aktuellen Sicherheitsdatenblattes über Vorsichtsmaßnahmen und Sicherheitsratschläge zu informieren.

Das Sicherheitsdatenblatt ist unter [www.mysds.henkel.com](http://www.mysds.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.

## TECHNISCHE DATEN

Rohstoffbasis:	Hybrid-Dichtstoff, neutralvernetzend
Konsistenz:	Pastös
Farbe:	Weiß; grau; transparent
Verarbeitungstemperatur:	+ 5 Grad bis + 40 Grad
Temperaturbeständigkeit:	- 40 Grad bis + 80 Grad
Hautbildung:	Ca. 20 Minuten
Durchtrocknung:	Ca. 2 mm / Tag
Bewegungsvermögen:	Ca. 20%
Maximale Anschluss-Fugenbreite:	35mm
Reichweite Dreiecksfuge bei 6mm x 6mm	Ca. 14 Meter
Anfangshaftung als Klebstoff	Ca. 100kg/m <sup>2</sup>
Mindesthaltbarkeit:	12 Monate, ungeöffnet, bei kühler und trockener Lagerung

Teflon® (Marke der Chemours / DuPont)

Plexiglas® (Marke der Röhm GmbH)

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.