

# FLEXYSTONE®

## SILSTONE

Hochleistungspolymer der neuen Generation zum Verkleben von Steinen, Riemchen und Verblendern sowie Fliesen im Innen- und Außenbereich.

## Technische Anwendung

### ***Das zähe Polymer für die anspruchvollsten Anwendungen***

Silstone bildet einen zähen, elastischen und thixotropen Klebestreifen, der entwickelt wurde, um Natursteinverblender sicher auf allen Oberflächen einzubauen. Wichtig ist hierbei, dass die Unterkonstruktion / der Wandaufbau für die Anbringung der Verblender auch geeignet sein muss. Silstone eignet sich jedoch genauso gut zum Verkleben von Zementfliesen, Keramik, Feinsteinzeug, Porzellan, Glas, Metallen, Edelstahl, Aluminium, Holz, WPC, HPL, Methacrylat, PVC und anderen Kunststoffen untereinander und mit sich selbst.

### ***Dehnungsfugen***

Silstone ist das ideale Produkt zur Herstellung von Dehnfugen. Seine elastischen Eigenschaften in Verbindung mit einer hohen Bruchlast machen es zu einer wirksamen Lösung, um thermisch-, werkstofftechnisch- oder setzungsbedingte Bewegungen von Böden und Wänden anzunehmen oder aufzufangen.

Je nach Anforderung gibt es auch eine selbstnivellierende Version, Silstone SL (Self-Leveling). Für weitere Informationen fragen Sie nach dem entsprechendem Datenblatt.

### **SCHRITT 1: REINIGUNG**

Die zu verklebenden Materialien müssen sauber, trocken, fettfrei, frei von Oxidationsschichten, Staub oder anderen Trennschichten sein. Wir empfehlen Metalloberflächen mit geeigneten Lösemitteln (z.B. Aceton, Reinigungsalkohol, Spiritus) zu reinigen. Wenn das zu verklebende Metall eine gewünschte Oberflächenoxidation aufweist, fragen Sie bitte bei unserem technischen Kundendienst nach ([www.flexystone.de](http://www.flexystone.de)).

### **SCHRITT 2: EINBAU**

Schneiden Sie die Kartusche oberhalb des Gewindes auf. Bringen Sie nun die Auftragsdüse auf das Gewinde auf. Nach Entfernen der Kappe schneiden Sie einen Teil der Düsenspitze leicht diagonal ab, um die gewünschte Dosiergröße (Streifenbreite) zu erhalten. Tragen Sie die Klebmasse gleichmäßig auf die zu verklebende Fläche auf.



Bei großen Flächen wellenförmig oder in Einzelstegen aufbringen. Es können Höhenversätze bis zu +/- 4 mm ausgeglichen werden.



Eventuell ist vor Beginn der Arbeiten durch einen Musterversuch zu prüfen, ob die erzielte Verklebung mit dem geforderten Ergebnis übereinstimmt.



Silstone ist ein hochwertiger, einkomponentiger und feuchtigkeitsinduziert härtender Klebstoff auf der Basis eines Polymers der neuen Generation. Silstone enthält kein Silikon und keine Isocyanate. Silstone benötigt somit keinerlei Gefahrenhinweise. Das ausgehärtete Produkt ist überlackierbar und besitzt eine ausgezeichnete Beständigkeit gegen Alterung und UV-Strahlung. Silstone polymerisiert durch Luftfeuchtigkeit und ist dabei neutral und geruchlos. Silstone hat eine hohe Polymerisationsgeschwindigkeit in den ersten Stunden und es eignet sich sowohl für die Innen- als auch für die Außenverklebung.

## **BENÖTIGTE WERKZEUGE**

Zum Dosieren des Produkts benötigen Sie eine Kartuschenpresse oder eine Beutelpistole. Werden weitere Arbeitswerkzeuge zum Auftrag oder Formen des Polymerstreifens verwendet, können diese sauber und arbeitsfähig gehalten werden, indem man diese mit Öl besprüht. Natürlich ist ein dünnflüssiges, synthetisches Öl effizienter, aber im Sinne der ökologischen Nullbelastung kann auch Pflanzenöl benutzt werden, um so ein Anhaften des Polymers zu verhindern.

## **VERBRAUCHSWERTE UND TECHNISCHE KENNWERTE**

Konsistenz	Pastös
Farben	Grau, Weiß, Transparent
Zeit bis zur Hautbildung	10 min. bei 20 °C und 50 % Luftfeuchte
Abbindegewindekeit	2 mm tief in 24 h
Härte nach Shore A	65
Zugfestigkeit	> 3 MPa
Elast. Deformationsvermögen	> 100 %
Umweltbeständigkeit	Hervorragend
UV-Beständigkeit	Hervorragend
Thermische Beständigkeit	-40 °C bis +80 °C
Anwendungstemperatur	+5 °C bis +40 °C

<b>290 ml Kartusche</b>	<b>600 ml Quetsch-Kartusche</b>
Zu 20 Stück im Karton je VPE	Zu 16 Stück im Karton je VPE
7 lfm für 10 cm hohe Sockelleiste / Kartusche	15 lfm für 10 cm hohe Sockelleiste / Quetsch-Kartusche
0,7 – 1,5 qm Verblender / Kartusche	1,5 – 3 qm Verblender / Quetsch-Kartusche

\*je nach Farbe und Version kann es leichte Differenzen im Verbrauch geben

FLEXYSTONE® SILSTONE hält hervorragend auf Stein, Glas, Keramik, Metall, Kunststoff und Holz. Es ist allerdings empfindlich gegenüber Lösemitteln, wie zum Beispiel von Anstrichen, Lacken oder bestimmten Kompositbaustoffen. Diese Lösemittel können aus dem Bau- oder Werkstoff ausdiffundieren und das gebildete SILSTONE-Polymer zersetzen.

## **KONSERVIERUNG UND LAGERUNG**

Verfallsdatum des Produkts: 12 Monate ab Herstellungsdatum, in original verschlossener Verpackung. Bei einer Temperatur von mindestens +10 °C lagern.

Die angegebenen Werte und Beschreibungen sind das Ergebnis von Tests und der Erfahrung aus der Produktentwicklung und der technischen Anwendung. Bevor Sie das Produkt verwenden, vergewissern Sie sich, dass es für den gewünschten Einsatzbereich geeignet ist und die umgebenden Gegebenheiten dies auch zulassen. Lesen Sie das technische Datenblatt bevor Sie das Produkt verwenden. KSV Kies- und Sandvertrieb GmbH & Co. KG und der Hersteller Stone Expert Srl übernehmen keine Verantwortung für die korrekte Verwendung seiner Produkte. Es ist unzulässig, dieses Dokument ohne schriftliche Vereinbarung mit der KSV Kies- und Sandvertrieb GmbH & Co. KG zu verbreiten.

**Weitere Informationen erhalten Sie auf unsere Homepage oder an unserem Infotelefon +49 7351 80090-0.**

[www.flexystone.de](http://www.flexystone.de)

