

Datenblatt Grosses Reparaturset

Das **grosse Reparaturset** besteht aus **S*Z Sachsenkleber**, **S*Z Füller**, **S*Z Beschleuniger**, **S*Z Primer**, **S*Z Reiniger & Löser**, **Mikrokapillardüse** und einer **kurzen Tropfspitze**.

Es ermöglicht passgenaue und nicht passgenaue, filigrane Verklebungen, die Beseitigung von Unebenheiten, Riefen, Rissen, Löchern sowie die Verklebung polifiner Kunststoffe.

Kurzinfo Komponenten

S*Z Sachsenkleber ist ein qualitativ hochwertiger, universell einsetzbarer Cyanacrylatklebstoff, der sich durch seine anwenderfreundliche Handhabung, Viskosität und Festigkeitswerte von herkömmlichen Klebstoffen unterscheidet. Er ist transparent, seewasserfest, hitze- und kältebeständig (-50°C bis 120°C), lebensmittelecht, Porzellan ist spülmaschinenfest.

S*Z Füller ist ein feinkörniger mineralischer Füllstoff, der - in Verbindung mit **S*Z Sachsenkleber** - zur Beseitigung von Unebenheiten, Riefen, Rissen, Löchern, Kratzern und zur Verstärkung von Klebestellen eingesetzt wird. Er kann ebenso zum Materialaufbau / Materialersatz an Fehlstellen eingesetzt werden, z.B. wenn Material ausgerissen ist.

S*Z Beschleuniger ist ein Aushärteaktivator für den **S*Z Sachsenkleber** und beschleunigt die Aushärtung auf wenige Sekunden. Er wird bei der Verarbeitung kleinster und nicht passender Klebestellen, größerer Schichtstärken sowie als Hilfsmittel bei der Verklebung von saugfähigen Materialien eingesetzt und ermöglicht spaltüberbrückende Klebungen von 0,07 bis 0,5 mm.

S*Z Primer ist ein spezielles Vorbehandlungsmittel, welches die Verklebung polyolefiner Kunststoffe wie Polyethylen (PE-), Polypropylen (PP-), Polyacetal (POM), Silikon (SI) und Teflon (PTFE) ermöglicht.

S*Z Reiniger & Löser ist ein acetonhaltiges Lösungsmittel zum Entfernen von Cyanacrylatklebstoffen, Harzen, Teer, Fetten, Ölen und Kraftstoffen von fast allen Oberflächen, Kunststoffen, Lacken und Beschichtungen. Er kann sowohl zum Entfernen von Klebstoffresten verwendet werden, als auch zum Lösen von Fehklebungen.

Die flexible **Mikrokapillardüse** ist eine spezielle Dosierspitze für den professionellen Einsatz von Cyanacrylatklebstoffen. Sie ermöglicht ein sauberstes, extrem fein dosiertes und punktgenaues Arbeiten. Dank ihrer Flexibilität lässt sie sich z.B. um 90° verbiegen, um auch verdeckte Klebestellen „um die Ecke“ zu erreichen. Sie ist hervorragend für filigrane Verklebungen in Bereichen wie Modellbau oder Schmuckreparaturen geeignet.

<u>Bestandteile:</u>	1x S*Z Sachsenkleber 10g
	1x S*Z Füller 30g
	1x S*Z Beschleuniger 10ml
	1x S*Z Primer 10ml
	1x S*Z Reiniger & Löser 20ml
	1x Mikrokapillardüse
	1x Tropfspitze kurz

Das grosse Reparaturset ist kombinierbar mit:

Tropfspitze kurz (PE) Art.-Nr. 20001, **Tropfspitze lang** (PE) 3-teilig Art.-Nr. 20002,

Mikrokapillardüse (PTFE) 3-teilig Art.-Nr. 20003

S*Z Klebstoff-EX (Klebstoffentferner) Art.-Nr. 66510, 66520

Datenblatt S*Z SACHSENKLEBER

S*Z Sachsenkleber ist ein qualitativ hochwertiger, universell einsetzbarer Cyanacrylatklebstoff, der sich durch seine anwenderfreundliche Handhabung, Viskosität und Festigkeitswerte von herkömmlichen Klebstoffen unterscheidet. Er ist transparent, seewasserfest, hitze- und kältebeständig (-50°C bis 120°C), lebensmittelecht, Porzellan ist spülmaschinenfest.

Anwendung / Handhabung

Die zu verklebenden Flächen sollten mit *S*Z Reiniger & Löser*, Aceton, Spiritus oder spiritushaltigem Glasreiniger gereinigt werden. Es ist darauf zu achten, dass die Klebeflächen trocken, sauber, fett-, staub- und rostfrei sind. Metalle wie Aluminium sollten vorab angeschliffen werden. Eine Passgenauigkeit der Klebeflächen sollte ebenso gewährleistet sein, sind die Flächen nicht passgenau, ist eine Verwendung unserer Zusatzprodukte *S*Z Füller* oder *S*Z Beschleuniger* zu empfehlen, um einen maximalen Klebeerfolg zu sichern.

Tubenspitze beim Abschneiden oder Anstechen nicht in Richtung Gesicht halten! Bedingt durch die Abfüllung kann vor dem Öffnen ein geringer Druck in der Flasche sein.

S*Z Sachsenkleber wird immer einseitig dünn tropfenweise oder linienförmig aufgetragen. Das Gegenstück sollte langsam mit dem Eigengewicht angesetzt werden, dies ermöglicht eine Korrekturzeit bis zu 15 Sekunden. Erst nach Kontaktdruck (ca. 1-70 Sekunden, je nach Material und Größe der Klebefläche unterschiedlich) wird eine optimale Klebeverbindung erzielt und es stellt sich eine sehr hohe Anfangshaftung ein.

Bei porösen und saugfähigen Materialien wie Keramik, Terracotta, Ton / Gips, Holz, Guss sollte man den **S*Z Sachsenkleber** immer in Kombination mit *S*Z Beschleuniger* verwenden und nach der Verklebung etwas länger ruhen lassen (ca. 5-10 Minuten). Die Endaushärtung erfolgt je nach Material zwischen 1-5 Sekunden (bei Gummi) und 12 Stunden.

Bei polyolefinen Kunststoffen (PE-, PP- etc.) wird *S*Z Primer* zur Vorbehandlung benötigt!

Lagerung: Stehend, kühl und dunkel. Beste Lagerung ist im Gefrierfach!

Erhältliche Gebindegrößen: 4g, 10g, 30g – mit kurzer Tropfspitze
50g, 500g – mit langer Tropfspitze

S*Z Sachsenkleber ist kombinierbar mit:

S*Z Füller Art.-Nr. 44415, 44430, 44450, **S*Z Beschleuniger** Art.-Nr. 33310, **S*Z Primer** Art.-Nr. 55510, **Mikrokapillardüse** (PTFE) 3-teilig Art.-Nr. 20003, **S*Z Reiniger & Löser** Art.-Nr. 66620, **Tropfspitze kurz** (PE) Art.-Nr. 20001, **Tropfspitze lang** (PE) 3-teilig Art.-Nr. 20002, **S*Z Klebstoff-EX** (Klebstoffentferner) Art.-Nr. 66510, 66520



Basis:	Ethyl - Cyanacrylat
Farbe:	farblos, klar
Dichte:	1,05 – 1,10 g/cm ³
Viskosität (20° C)	50 - 100 mPa. s
Temperaturbeständigkeit:	- 50° C bis 120° C
Spaltfüllvermögen:	max. 0,07 mm
Flammpunkt:	85° C
Schmelzpunkt (erhärtet):	185° C
Handfestigkeit:	max. 70 Sek.
Endfestigkeit:	6 – 12 Stunden
Zugscherfestigkeit:	max. 27 N/mm ²
Lagerfähigkeit 5° C	12 Monate
-18° C	mind. 2 Jahre
Anlieferungszustand:	flüssig





Datenblatt S*Z FÜLLER

S*Z Füller ist ein feinkörniger mineralischer Füllstoff, der - in Verbindung mit *S*Z Sachsenkleber* - zur Beseitigung von Unebenheiten, Riefen, Rissen, Löchern, Kratzern und zur Verstärkung von Klebestellen eingesetzt wird. Er kann ebenso zum Materialaufbau / Materialersatz an Fehlstellen eingesetzt werden, z.B. wenn Material ausgerissen ist.

Anwendung / Handhabung

Die Verarbeitung bei Unebenheiten, Rissen, Kratzern und bei Verstärkung einer Klebnaht erfolgt durch schichtweises Auftragen von *S*Z Sachsenkleber* – **S*Z Füller** – *S*Z Sachsenkleber* usw. Um eine gute und gleichmäßige Durchnässung des Füllstoffes zu erreichen, darf man pro Schicht nur max. 1mm auftragen!

Bei der Aufarbeitung von Fehlstellen und beim Materialersatz empfiehlt es sich, die Sichtseite der Fehlstelle mit einem Klebestreifen abzudecken, um eine saubere Kante zu erhalten. Der Klebestreifen wird vom Kleber nicht angelöst und kann nachher entfernt werden. Der Materialaufbau erfolgt nun Füller-Kleber-Füller usw. Man sollte zuerst eine etwa 0,5-1 mm Füllstoffschicht auf den Klebstreifen legen und diese danach mit Klebstoff durchnässen.

Eine Endaushärtung erfolgt zwischen 2 und max. 10 Minuten. Das ausgehärtete Material lässt sich nun mechanisch bearbeiten, d.h. schleifen, feilen, bohren, Gewinde schneiden und überlackieren.

Lagerung: Bei trockener Lagerung unbegrenzt haltbar.

Erhältliche Gebindegrößen: 15g, 30g, 50g mit kurzer Tropfspitze.

S*Z Füller ist nur in Kombination mit S*Z Sachsenkleber einsetzbar!

S*Z Sachsenkleber: Art.-Nr. 20004, 20010, 20030, 20050, 20500



Datenblatt S*Z BESCHLEUNIGER

S*Z Beschleuniger ist ein Aushärteaktivator für den *S*Z Sachsenkleber* und beschleunigt die Aushärtung auf wenige Sekunden. Er wird bei der Verarbeitung kleinster und nicht passender Klebestellen, größerer Schichtstärken sowie als Hilfsmittel bei der Verklebung von saugfähigen Materialien eingesetzt und ermöglicht spaltüberbrückende Klebungen von 0,07 bis 0,5 mm.

S*Z Beschleuniger findet dort Verwendung, wo saubere und gleichmäßige Klebeverbindungen gewährleistet werden müssen, sowie Ausblühungen durch Klebstoffaustritt minimiert werden sollen. Er gilt ebenso als Klebehilfe bei ungünstigen Umweltbedingungen und optimiert Verklebungen.

Anwendung / Handhabung

S*Z Beschleuniger wird mit dem Pinsel immer nur auf eine Seite der Klebestelle aufgetragen und *S*Z Sachsenkleber* auf der anderen Seite! Lassen Sie den Beschleuniger ca. 10 Sekunden ablüften und fügen Sie nun die Teile passgenau zusammen. In der Regel kann man von einem Polymerisationsbeginn innerhalb weniger Sekunden ausgehen, die Teile sind daher innerhalb von nur 5 Sekunden fixiert, ein Korrigieren ist nicht mehr möglich! Die Aushärtung erfolgt nach 30 Sekunden. Nach dem Gebrauch das Gebinde sofort gut verschließen, da *S*Z Beschleuniger* verdunsten bzw. verfliegen kann.

Hinweis: Bitte niemals gleichzeitig **S*Z Beschleuniger** und *S*Z Sachsenkleber* in Kontakt bringen! Dies kann zu sofortiger Verklebung der Klebstoffspitze oder des Pinsels führen!

Warnhinweis: Der Beschleuniger ist leicht entzündlich! Die Verarbeitung von größeren Mengen sollte nur in gut gelüfteten Räumen stattfinden! Das Einatmen größerer Mengen kann zu Schwindelgefühl und Schläfrigkeit führen.

Erhältliche Gebindegrößen: 10ml Glasflasche mit Pinselverschluss.

S*Z Beschleuniger ist in Kombination mit S*Z Sachsenkleber einsetzbar!

S*Z Sachsenkleber: Art.-Nr. 20004, 20010, 20030, 20050, 20500

Lagerung: Im geschlossenen Zustand unbegrenzt haltbar.

Farbe	farblos bis leicht gelblich
Dichte (DIN 51757)	0,70 g/cm ³
Viskosität (DIN 51562)	ca. 1 mPa · s
Flammpunkt (DIN 51755)	- 4 °C
Gefahrenklasse nach VbF	A I





Datenblatt S*Z PRIMER

S*Z Primer ist ein spezielles Vorbehandlungsmittel, welches die Verklebung polyolefiner Kunststoffe wie Polyethylen (PE-), Polypropylen (PP-), Polyacetal (POM), Silikon (SI) und Teflon (PTFE) ermöglicht.

Anwendung / Handhabung

Wie auch bei allen anderen Verklebungen ist die Klebestelle zuerst zu reinigen (z.B. mit *S*Z Reiniger & Löser*). **S*Z Primer** auf die zu verklebenden Stellen und im Umkreis von 1cm auf die Ränder auftragen und 5-10 Minuten ablüften lassen. Gegebenenfalls sollte dieser Vorgang wiederholt werden.

*S*Z Sachsenkleber* wird einseitig dünn auf eine Klebestelle aufgetragen; die Teile sollten vorsichtig zusammengefügt und ausgerichtet werden und unter Druck ca. 3 Minuten aushärten. In dieser Zeit stellt sich eine hohe Anfangshaftung ein, jedoch sollten die verklebten Teile nun ca. 6-12 Stunden ruhen und endaushärten, um ein bestmögliches Klebeergebnis zu erzielen.

Nach dem Gebrauch das Gebinde sofort gut verschließen, da S*Z Primer verdunsten bzw. verfliegen kann.

Warnhinweis: Der **S*Z Primer** ist leicht entzündlich! Die Verarbeitung von größeren Mengen sollte nur in gut gelüfteten Räumen stattfinden! Das Einatmen größerer Mengen kann zu Schwindelgefühl und Schläfrigkeit führen.

Lagerung: Im geschlossenen Zustand unbegrenzt haltbar.

Erhältliche Gebindegrößen: 10ml Glasflaschen mit Pinselverschluss.

S*Z Primer ist in Kombination mit S*Z Sachsenkleber einsetzbar!

S*Z Sachsenkleber: Art.-Nr. 20004, 20010, 20030, 20050, 20500

Farbe	Farblos
Dichte (DIN 51757)	0,88 g/cm ³
Viskosität (DIN 51562)	ca. 1 mPa · s
Siedepunkt (DIN 51751)	78 °C
Flammpunkt (DIN 51755)	-2 °C
Gefahrenklasse nach VbF	A I



Datenblatt S*Z REINIGER & LÖSER

S*Z Reiniger & Löser ist ein acetonhaltiges Lösungsmittel zum Entfernen von Cyanacrylatklebstoffen, Harzen, Teer, Fetten, Ölen und Kraftstoffen von fast allen Oberflächen, Kunststoffen, Lacken und Beschichtungen. Er kann sowohl zum Entfernen von Klebstoffresten verwendet werden, als auch zum Lösen von Fehlklebungen.

Anwendung / Handhabung

Vor der Anwendung sollte **S*Z Reiniger & Löser** an einer verdeckten Stelle auf seine Verträglichkeit getestet werden, besonders bei PVC, ABS/AES, Acrylglas und Acryllacken!

Zum Säubern von gut zugänglichen Oberflächen gibt man ein paar Tropfen **S*Z Reiniger & Löser** in einen Lappen und wischt die Verunreinigung weg. Diesen Vorgang sollte gegebenenfalls mehrfach wiederholt werden.

Um Klebstoffreste etc. an schlecht zugänglichen Stellen wie zum Beispiel Löchern in Ohrringen zu entfernen, oder um Fehlklebungen zu lösen, gibt man etwas **S*Z Reiniger & Löser** in eine kleine Glasschale und legt das zu reinigende Teil hinein, bis sich der Klebstoff gelöst hat.

Warnung: **S*Z Reiniger & Löser** enthält Aceton und kann empfindliche Haut reizen. Tragen Sie bei der Verarbeitung Schutzhandschuhe und reinigen Sie Ihre Haut mit Seife und Wasser. Gebinde fest verschließen und vor Kindern gesichert aufbewahren. Leicht entzündlich – Brandgefahr!

Lagerung: Im geschlossenen Zustand unbegrenzt haltbar.

Erhältliche Gebindegrößen: 20ml mit kurzer Tropfspitze.

S*Z Reiniger & Löser eignet sich zum entfernen von:

S*Z Sachsenkleber Art.-Nr. 20004, 20010, 20030, 20050, 20500

S*Z UV-Kleber Art.-Nr. 20010, 20050

Farbe	Farblos
Dichte (DIN 51757)	0,79 g/cm ³
Schmelzpunkt	-95 °C
Siedepunkt (DIN 51751)	56 °C
Flammpunkt (DIN 51755)	-20 °C
Dampfdruck (20 °C)	233 hPa
Gefahrenklasse nach VbF	A I
R- und S-Sätze	R: 11-36-66-67 S: 9-16-26





Datenblatt MIKROKAPILLARDÜSE

Die flexible **Mikrokapillardüse** ist eine spezielle Dosierspitze für den professionellen Einsatz von Cyanacrylatklebstoffen. Sie ermöglicht ein sauberstes, extrem fein dosiertes und punktgenaues Arbeiten. Dank ihrer Flexibilität lässt sie sich z.B. um 90° verbiegen, um auch verdeckte Klebestellen „um die Ecke“ zu erreichen. Sie ist hervorragend für filigrane Verklebungen in Bereichen wie Modellbau oder Schmuckreparaturen geeignet.

Die **Mikrokapillardüse** lässt sich auf alle Fläschchen mit kurzer Tropfspitze aufstecken: S*Z Sachsenkleber (4g, 10g und 30g), S*Z Reiniger & Löser, S*Z Klebstoff-EX sowie auf den S*Z Füller.

Anwendung / Handhabung

Die Tropfspitze des Klebstoffgebundes sollte zuerst am obersten Absatz abgeschnitten oder angestochen werden. Vorsicht! Bedingt durch die Abfüllung kann ein geringer Druck in dem Gebinde sein, deshalb Gebinde nicht in Richtung Gesicht halten!

Die **Mikrokapillardüse** wird nun fest auf die Tropfspitze aufgesteckt.

Nach dem Gebrauch hält man das Gebinde leicht schräg und lässt den Klebstoff zurücklaufen. Verbleibenden Klebstoff am Ansatz der Kapillare entfernt man durch mehrfaches leichtes Drücken des Gebindes. Die Mikrokapillardüse muss anschließend auf den S*Z Reiniger & Löser aufgesteckt werden und durchgespült werden, damit sich kein Klebstoff in ihr festsetzt!

Sollte die Spitze dennoch verkleben, entfernt man sie vom Gebinde und legt sie in ein kleines, geschlossenes Gefäß mit S*Z Reiniger & Löser, bis sich der Klebstoff gelöst hat.

Mikrokapillardüse ist kombinierbar mit:

S*Z Sachsenkleber Art.-Nr. 20004, 20010, 20030

S*Z Reiniger & Löser Art.-Nr. 66620

S*Z Klebstoff-EX (Klebstoffentferner) Art.-Nr. 66510, 66520

S*Z Füller Art.-Nr. 44415, 44430, 44450

Lagerung: Keine Lagerbeschränkung.



Datenblatt TROPFSPITZEN

Alle Plastik-Fläschchen werden mit einer **Tropfspitze** ausgeliefert. Die lange Tropfspitze ist nur auf dem S*Z Sachsenkleber (50g, 500g), S*Z Buchsen- und Lagerbefestigung (10g) und S*Z Schraubensicherung (10g) vorhanden, kurze Tropfspitzen sind auf dem S*Z Sachsenkleber (4g, 10g, 30g), S*Z Reiniger & Löser (20ml), S*Z Klebstoffentferner (10ml, 20ml) und S*Z Füller (15g, 30g, 50g) vorhanden.

Um ein einfaches Auswechseln zu ermöglichen, lassen sich sowohl die kurzen, als auch die langen **Tropfspitzen** auf alle unten abgegebenen Fläschchen aufstecken. Somit kann man die Spitze nutzen, mit der einem das Kleben am leichtesten fällt.

Anwendung / Handhabung

Zuerst muss die alte **Tropfspitze** vom Gebinde entfernt werden. Dazu hält man das Gebinde in der einen Hand, die Tropfspitze in der anderen Hand und zieht sie nun unter ständigem Rütteln vorsichtig langsam heraus. Bitte nicht ruckartig ziehen! Vorsicht! Bedingt durch die Abfüllung kann ein geringer Druck in dem Gebinde sein, deshalb Gebinde nicht in Richtung Gesicht halten!

Nun kann die neue **Tropfspitze** aufgesteckt und vorn abgeschnitten oder angestochen werden. Auch hier ist wieder Vorsicht geboten, bedingt durch die Abfüllung kann ein geringer Druck in dem Gebinde sein, deshalb Gebinde nicht in Richtung Gesicht halten!

Hinweis: Sollte die alte **Tropfspitze** verklebt sein, kann man sie in ein kleines, geschlossenes Gefäß mit S*Z Reiniger & Löser legen, bis sich der Klebstoff gelöst hat, 5 Minuten ablüften lassen und anschließend wieder auf das Klebstoffgebilde stecken.

Warnhinweis: Die alte, benutzte **Tropfspitze** sollte nur auf einer Plastikfolie abgelegt werden, um zu vermeiden, dass sie auf dem Untergrund (Tisch) festklebt.

kurze und lange Tropfspitzen sind kombinierbar mit:

S*Z Sachsenkleber Art.-Nr. 20004, 20010, 20030, 20050, 20500

S*Z Buchsen- und Lagerbefestigung Art.-Nr. 80010

S*Z Schraubensicherung Art.-Nr. 70010

S*Z Reiniger & Löser Art.-Nr. 66620

S*Z Klebstoffentferner Art.-Nr. 66510, 66520

S*Z Füller Art.-Nr. 44415, 44430, 44450

Lagerung: Keine Lagerbeschränkung.

