

## Strass 244 (Spezialklebstoff für Schmucksteine ; früher: „Strasskitte 244“)

gültig für Artikelnummer: 1SK244

### BESCHREIBUNG

**Strass 244** ist ein spezieller, farbloser, lösemittelhaltiger, einkomponentiger Klebstoff für die Verklebung von Schmucksteinen (Strass, Simili oder Glas) bis zu einem Durchmesser von maximal 5 mm (entspricht SS22). **Strass 244** zieht keine Fäden und ist daher tropfenweise einsetzbar.

**Strass 244** trocknet glasklar. Kleberänder sind daher kaum zu erkennen. Auch bei längerer Lichteinwirkung bzw. Alterung ist kaum eine Verfärbung der Klebestelle (Vergilbung) festzustellen.

### GEEIGNET FÜR DIE VERKLEBUNG VON

Simili-, Strass- oder Glassteinen (bis Ø 5mm) vor allem auf Metall, aber auch auf andere harte Materialien wie Glas, Keramik, Holz, Plexi... Nicht geeignet für Verklebungen auf PVC, Styropor®, Nylon, Gummi, PE, PP oder andere Weichplastiksorten.

Für grössere Schmucksteine (ab Ø 5mm) empfehlen wir unseren **HASULITH® Vielzweckkleber (Art.-Nr. 1VZK)**. Für sehr grosse bzw. schwere Schmucksteine oder bei der Verklebung von nicht passgenauen Schmucksteinen (siehe Hinweise auf Seite 2 dieser Produktinformation) empfehlen wir unseren 2-Komponenten Klebstoff **HASULITH® Duo (Art. Nr. 1HDCV20L)**.

Schmucksteine aus Kunststoff können nicht mit **Strass 244** verklebt werden, da viele Kunststoffe durch die im Klebstoff enthaltenen Lösungsmittel angelöst werden. Hierfür eignet sich unser lösungsmittelfreier **HASULITH® Dispersionskleber P (Art. Nr. 1PMK)**.

### ANWENDUNG

**Achtung ! Bei Strass 244 in Tuben: vor Gebrauch Kunststoffkappe komplett abschrauben und die Metallmembran der Öffnung mit einem spitzen Gegenstand durchstechen !**

Grundsätzlich müssen alle Klebeflächen trocken und sauber (frei von Staub, Fett, Öl oder Trennmitteln) sein.

Wichtig bei der Verklebung von Schmucksteinen ist, dass diese möglichst genau in die vorgesehene Fassung passen (siehe Abbildungen auf Seite 2 dieser Produktinformation).

**Strass 244** wird einseitig in die Fassung aufgetragen. Anschliessend werden die Steine ein- bzw. aufgesetzt.

Das Auftragen von **Strass 244** erfolgt z.B. direkt aus der Tube oder mit einer Tropfflasche, durch eine Injektionsspritze mit Kanüle oder Dosierspitze oder mit einem Zahnstocher. Spritzen, Kanülen und Klebeflaschen (verschiedene Grössen) können bei uns bezogen werden.

Da die Antrocknung von **Strass 244** mit einigen Minuten Verzögerung erfolgt, ist es möglich, bis zu ca. 25 Klebestellen vorzukleben und anschliessend diese mit den Steinen zu besetzen, d.h. es ist nicht erforderlich, nach jedem Klebstoffauftrag *sofort* einen Stein einzusetzen. Dies ermöglicht ein rationelleres Arbeiten. Wenn alle Steine eines Objektes gesetzt sind, werden diese -falls nötig- mit einem Zahnstocher o.ä. ausgerichtet und nochmals leicht in die Fassung gedrückt. Da **Strass 244** glasklar austrocknet ist es meist nicht nötig überschüssigen Klebstoff zu entfernen.

### AUSHÄRTUNG

Die verzögerte Antrocknung von **Strass 244** ermöglicht auch ein späteres Ausrichten der eingeklebten Steine (je nach Grösse der Steine bis zu 30 Minuten nach der Verklebung möglich). Danach sollten die eingesetzten Steine nicht mehr bewegt werden.

Die Trocknungszeit ist abhängig von der Grösse der verklebten Steine, der Geometrie der Klebestelle sowie der Trocknungstemperatur.

Für die *vollständige* Aushärtung der verklebten Steine sollten 48 Stunden veranschlagt werden. Ein Verpacken bzw. der Versand von Schmuckteilen kann aber meist bereits nach 24 Stunden erfolgen, da dann die Festigkeit der Verklebung so weit fortgeschritten ist, dass ein Herausfallen der Steine nicht mehr ohne Weiteres möglich ist. Bei der Verpackung ist darauf zu achten, dass die Objekte nicht aneinander scheuern.

Durch Wärme kann die Aushärtung von **Strass 244** beschleunigt werden. Dies darf jedoch frühestens 4-5 Stunden nach der Verklebung erfolgen, da sonst noch zu viele flüchtige Bestandteile im Klebspalt vorhanden sind, die bei zu schnellem Entweichen Blasen bilden und den Stein aus der Fassung heben können. Empfohlene Temperatur: maximal 50°C.

### TRENNUNG VON VERKLEBUNGEN

Verklebte Schmucksteine können meist durch Einlegen des Schmuckstückes in unsere **Verdünnung 1002 (Art.-Nr. 3V1002)** wieder abgelöst werden ohne dass dadurch die Similisierung beschädigt wird. Dies ist nicht möglich, wenn die Steine auf Kunststoffe oder andere lösungsmittlempfindliche Materialien geklebt wurden. Ferner ist zu beachten, dass bei lackierten Objekten die Lackschicht durch die Verdünnung aufgelöst oder angegriffen werden kann.

### SICHERHEITSHINWEISE



Leichtentzündlich



Reizend

R 11-36-66-67

S 2-7/9-16-20-21-23-24/25-26

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Dämpfe nicht einatmen. Bei längerer Arbeit für gute Durchlüftung oder Absaugung sorgen. Während der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Bei Augenkontakt gut ausspülen und Arzt aufsuchen. Bei Verschlucken sofort Arzt aufsuchen.

Bitte beachten sie auch unsere entsprechenden Hinweise auf dem Sicherheitsdatenblatt, das wir auf Wunsch gerne zur Verfügung stellen.

## Strass 244 (Spezialklebstoff für Schmucksteine; früher: „Strasskitte 244“)

gültig für Artikelnummer: 1SK244

### LAGERUNG / HANDHABUNG / ENTSORGUNG

**Strass 244** sollte kühl, trocken und vor Licht geschützt gelagert werden. Nach Gebrauch Tuben- oder Flaschenspitze säubern und sofort verschliessen. In Tuben ist **Strass 244** gut verschlossen mehrere Jahre haltbar, in Kunststoffgebinden dick der Klebstoff nach einigen Monaten durch das Verdunsten der Lösungsmittel etwas ein und kann mit unserer **Verdünnung 1002 (Art.-Nr. 3V1002)** wieder auf die ursprüngliche Konsistenz verdünnt werden ohne dass dabei die Klebeeigenschaften negativ beeinflusst werden.

Vollständig ausgehärtete Klebstoffreste können in kleinen Mengen mit dem Hausmüll entsorgt werden. Grosse Mengen oder nicht ausgehärtete Klebstoffreste sind über Sammelstellen für Sondermüll zu entsorgen.

### LIEFERMÖGLICHKEITEN

|                |                                   |                 |
|----------------|-----------------------------------|-----------------|
| 1SK244-T       | Tube                              | 20 ml           |
| -K             | Karton á 100 Tuben                | 100 x 20 ml     |
| -008 / -2      | Set: Klebeflasche+Nachfüllflasche | 80 ml + 2000 ml |
| -5 / -10 / -20 | Nachfüllkanister                  | 5 / 10 / 20 lt. |
| -025W          | Weithalsgebinde                   | 250 ml          |
| -050W          | Weithalsgebinde                   | 500 ml          |
| -1W            | Weithalsgebinde                   | 1.000 ml        |

Andere Gebinde und grössere Mengen auf Anfrage. Ab einer Auftragsmenge von 10.000 Tuben können wir diese auch individuell bedruckt anbieten und nach Ihren Wünschen abfüllen und verpacken.

### HINWEISE ZUM RICHTIGEN VERKLEBEN VON SCHMUCKSTEINEN MIT STRASS 244

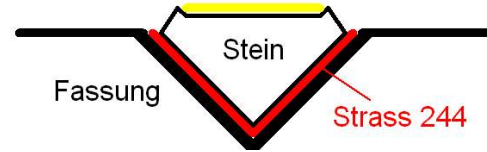
Grundvoraussetzung für eine dauerhafte und feste Verklebung ist, dass – wie in Abbildung a) gezeigt - die Schmucksteine möglichst genau zur Fassung passen. Bei starken Abweichungen wie in den Abbildungen b), c) und d) sind keine befriedigenden Resultate zu erwarten.

Im Fall von Abb.c) bzw. d) können die Steine durch Verwendung eines 2-Komponentenklebers (z.B. Hasulith Duo – Harz C + Härter V 20 L) mit guten Resultaten verklebt werden, da dieser in der Lage ist den Hohlraum zwischen Stein und Fassung vollständig auszufüllen. Im Fall von Abb.b) bleibt auch bei Verwendung eines Zwei-Komponentenklebers die seitliche Angriffsfläche als Schwachpunkt der Verklebung bestehen.

Sinngemäss gelten die o.a. Aspekte auch für die Verklebung von Flachbodensteinen. Hier treten Schwierigkeiten meist dann auf, wenn die Flachbodensteine auf zu stark gerundete Flächen aufgeklebt werden. In diesen Fällen muss mit einem dickflüssigen 2-Komponenten-Kleber ( z.B. UHU plus endfest 300 – Art.-Nr.1U300EF oder mit unserem HASULITH-Duo mit Zusatz von Thixotropieradditiv 1384) gearbeitet werden.

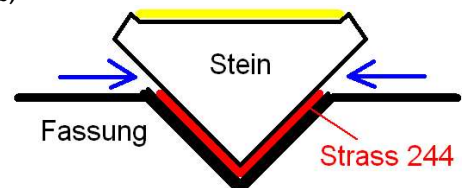
Bezüglich der Qualität der Steine ist darauf zu achten, dass der Metallspiegel und die Similischicht eine gute Haftung auf dem Glasstein aufweisen. Ist diese schlecht, nützt auch der beste Klebstoff nichts ! Eine schlechte Haftung zwischen Glasstein und Beschichtung ist daran zu erkennen, dass beim Versagen der Klebung der Metallspiegel zusammen mit dem ausgehärteten Klebstoff in der Fassung zurückbleibt. Leider wird dieser Fall oft -irrtümlich- auf mangelnde Klebkraft zurückgeführt.

Abbildung a)



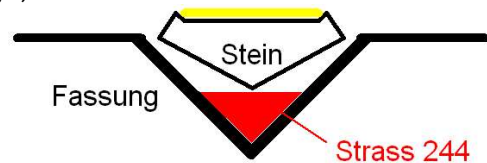
„Idealfall“ einer Verklebung. Der Stein passt genau zur Fassung. Maximale Klebefläche – optimale Haftung.

Abbildung b)



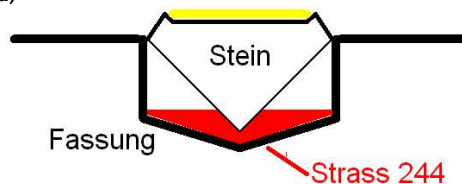
Der Stein ist zu gross, ragt über die Fassung hinaus und bietet dadurch eine seitliche Angriffsfläche. Die Klebefläche ist relativ klein. Bei entsprechender Beanspruchung z.B. durch Knicken oder Abpellen bricht der Stein heraus.

Abbildung c)



Der Schliffwinkel des Steins weicht zu sehr von dem Winkel der Fassung ab. Der Klebstoff sammelt sich hauptsächlich am Boden der Fassung. Keine oder nur minimale gemeinsame Klebefläche zwischen Stein und Fassung. Der Stein fällt bereits bei relativ geringer Stossbeanspruchung heraus.

Abbildung d)



Zylindrische Fassung. Der Klebstoff sammelt sich am Boden der Fassung. Kaum Spaltüberbrückung möglich. Keine oder nur minimale Klebefläche.