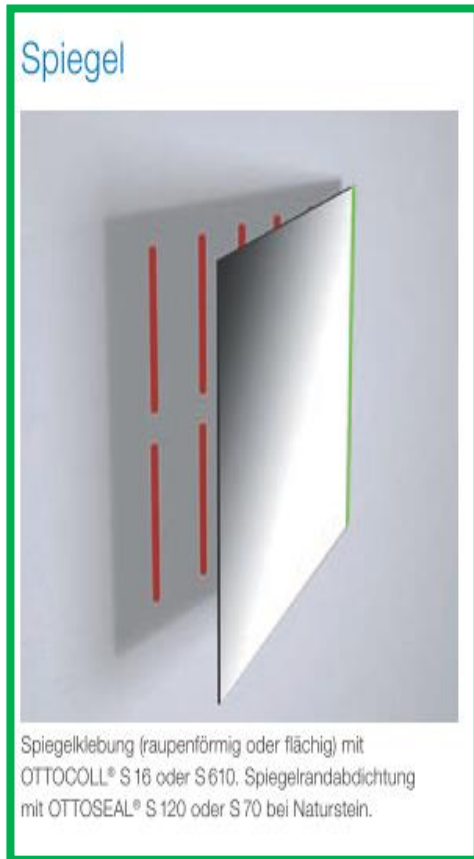


## Verklebung

Das Kleben und Dichten von Spiegeln stellt Dicht- und Klebstoffe vor eine Vielzahl von Herausforderungen. Neben der zügigen Montage dürfen die Produkte das Glas oder die umgebenden Materialien beispielsweise nicht in seiner ästhetischen Wirkung beeinträchtigen.

Wir empfehlen zur Spiegelmontage:



### Ottocoll® S 16

Neutral vernetzender 1K-Silikon-Klebstoff auf Alkoxy-Basis zum Kleben von Spiegeln und Plexiglasspiegeln

### Ottocoll® HiTack

1K-Klebstoff auf Basis Hybrid-Polymer STPU zum Kleben von Spiegeln

### Ottocoll® S 610

Neutraler, kondensationsvernetzender 2K-Silikon-Klebstoff und Dichtstoff auf Alkoxy-Basis zum Kleben von Spiegeln

### Ottoseal® S 70

Neutral vernetzender 1K-Silikon-Dichtstoff zur Spiegel-Randabdichtung bei Kontakt mit Naturstein

### Ottoseal® S 120

Neutral vernetzender 1K-Silikon-Dichtstoff auf Alkoxy-Basis zur Spiegelrandabdichtung

## Verklebung mit Safe+-Folie

Für die Verklebung von Lacobel-Scheiben und Spiegeln mit Safe+-Folie empfehlen wir die Verwendung von Ottocoll S16 in Kombination mit dem Cleanprimer 1101. (siehe Rubrik „Zubehör“)

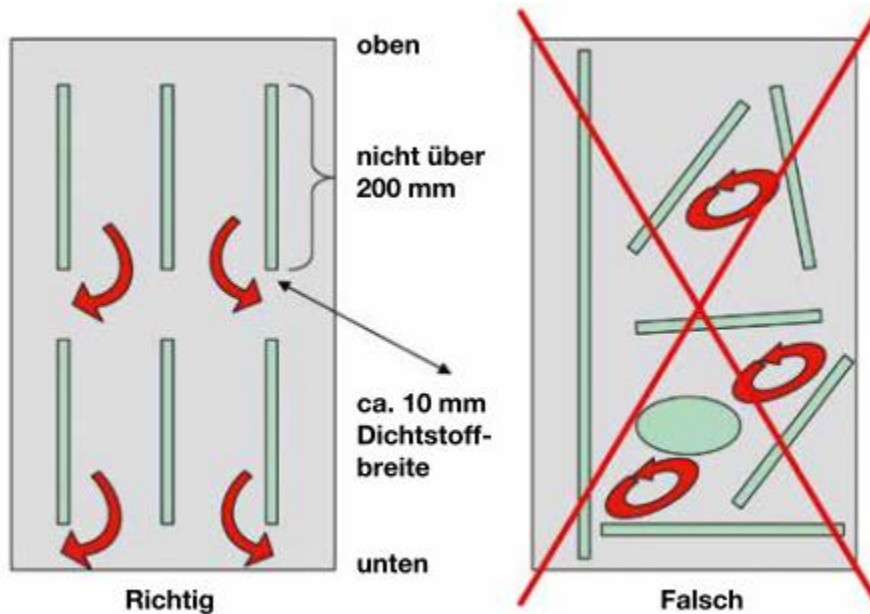
## Hinweise zur Spiegelmontage

Der Spiegelklebstoff darf niemals punktförmig oder flächig, sondern muss in senkrechten Raupen aufgetragen werden, damit die unbedingt erforderliche Entlüftung möglich ist. Zur Sicherstellung einer guten Luftzirkulation zwischen Wand- bzw. Montagefläche und Spiegel ist mindestens 1,6 mm Abstand erforderlich. Es bleiben die vom Institut des Glaserhandwerks in Hadamar geforderten Mindesthinterlüftungsabstände ([www.glaserhandwerk.de](http://www.glaserhandwerk.de)) für Spiegel gültig.

Je Quadratmeter Spiegelfläche sind mindestens 3 Kleberaunen von maximal 20 cm Länge so aufzutragen, dass nach Anpressen des Spiegels eine Raupenbreite von 10 mm nicht überschritten wird und der Abstand zwischen den Kleberaunen mindestens 20 cm beträgt.

Die für die Klebung erforderlichen Festigkeitswerte werden frühestens nach 48 Stunden erreicht. Bis dahin ist eine Vorfixierung notwendig. Diese kann mit wieder entfernbaren, mechanischen Hilfen, wie z.B. Klötzen oder Keilen oder dauerhaft mit doppelseitigen Klebebändern von hinten erfolgen.

Es ist zu beachten, dass die Abdichtung erst nach vollständiger Aushärtung des Spiegelklebstoffs und dem Entweichen der Spaltprodukte erfolgen darf. Diese Zeit beträgt etwa 7 Tage bei Ottocoll® S 16 und 3 Tage bei Ottocoll® S 610. Eine sofortige Versiegelung ist möglich, wenn eine Spiegelkante offen bleibt, so dass ein Ablüften erfolgen kann.

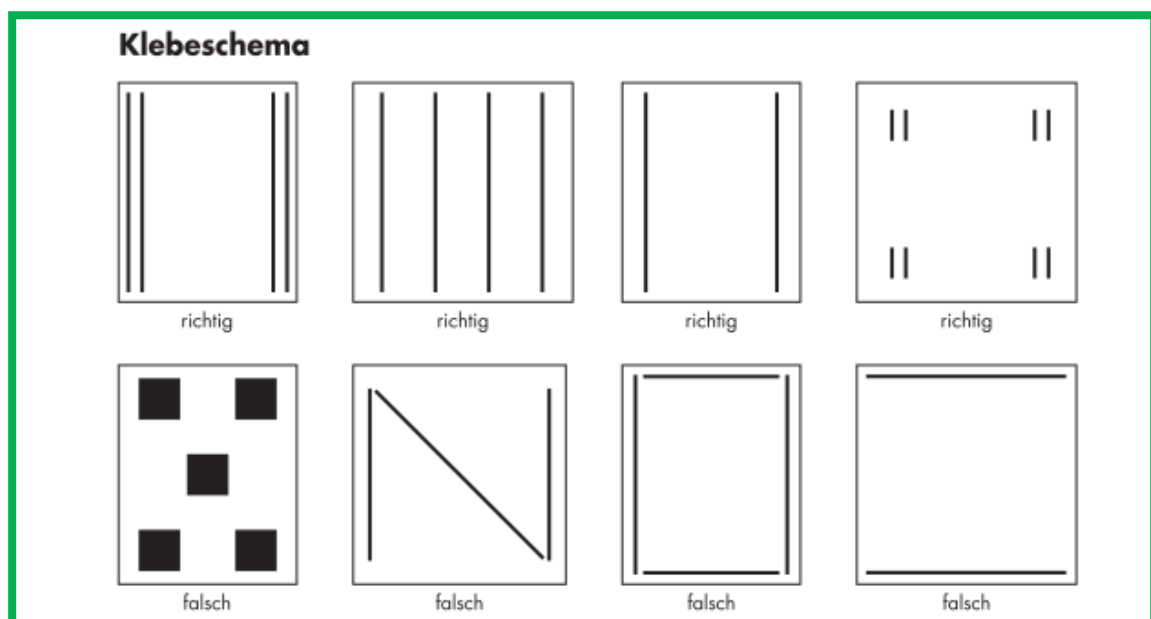


### Verwendung von Spiegelklebeband

Um eine dauerhafte Klebung zu erreichen, müssen die zu klebenden Oberflächen trocken, staubfrei und frei von Trennungsmitteln und Ölen sein. Bei Verunreinigungen ist eine Vorbehandlung mit geeigneten Reinigungsmitteln notwendig. Die günstigste Verarbeitungstemperatur liegt zwischen +15°C und +30°C.

Drücken Sie das Klebeband kräftig und gleichmäßig mit einer Andruckrolle bei einem Druck von mindestens 10 N/cm<sup>2</sup> auf die Spiegelrückseite. Ein Klebebandstreifen darf eine maximale Länge von 50 cm aufweisen.

Bitte achten Sie darauf, dass immer senkrecht geklebt wird (siehe nachfolgende Schaubilder). Kleben Sie niemals senkrecht und waagrecht zugleich. Die zweite Tabelle zeigt die erforderliche Klebebandmenge. Verlangt die Tabelle Klebebandlängen über 50 cm, so teilen Sie die Gesamtlänge in mehrere nicht mehr als 50 cm lange Streifen auf.



| Spiegeldicke                     | 2 mm                 |       | 3 mm                 |       | 4 mm                 |       | 5 mm                 |       | 6 mm                 |       |
|----------------------------------|----------------------|-------|----------------------|-------|----------------------|-------|----------------------|-------|----------------------|-------|
| Klebebandbreite                  | 19 mm                | 25 mm | 19 mm                | 25 mm | 19 mm                | 25 mm | 19 mm                | 25 mm | 19 mm                | 25 mm |
| Spiegelfläche in cm <sup>2</sup> | Klebebandlänge in cm |       | Klebebandlänge in cm |       | Klebebandlänge in cm |       | Klebebandlänge in cm |       | Klebebandlänge in cm |       |
| 250                              | 4                    | 3     | 6                    | 5     | 8                    | 6     | 10                   | 8     | 12                   | 9     |
| 500                              | 7                    | 5     | 12                   | 8     | 15                   | 12    | 20                   | 14    | 22                   | 17    |
| 750                              | 12                   | 8     | 17                   | 13    | 22                   | 17    | 28                   | 21    | 33                   | 25    |
| 1.000                            | 15                   | 12    | 22                   | 17    | 30                   | 22    | 37                   | 28    | 44                   | 34    |
| 1.250                            | 19                   | 14    | 27                   | 21    | 37                   | 28    | 45                   | 35    | 55                   | 42    |
| 1.500                            | 22                   | 17    | 33                   | 25    | 44                   | 34    | 55                   | 41    | 65                   | 50    |
| 1.750                            | 25                   | 20    | 38                   | 29    | 50                   | 40    | 63                   | 48    | 76                   | 58    |
| 2.000                            | 29                   | 22    | 44                   | 34    | 58                   | 44    | 72                   | 55    | 87                   | 66    |
| 2.250                            | 33                   | 25    | 49                   | 38    | 65                   | 50    | 81                   | 63    | 98                   | 75    |
| 2.500                            | 37                   | 27    | 55                   | 41    | 72                   | 55    | 90                   | 68    | 108                  | 82    |
| 3.000                            | 44                   | 34    | 65                   | 50    | 87                   | 66    | 108                  | 83    | 130                  | 99    |
| 3.500                            | 50                   | 40    | 76                   | 58    | 101                  | 77    | 126                  | 96    | 151                  | 116   |
| 4.000                            | 58                   | 44    | 87                   | 66    | 116                  | 88    | 144                  | 110   | 173                  | 132   |
| 4.500                            | 65                   | 49    | 98                   | 75    | 130                  | 99    | 162                  | 123   | 194                  | 148   |
| 5.000                            | 72                   | 55    | 108                  | 83    | 144                  | 109   | 181                  | 138   | 216                  | 164   |
| 6.000                            | 87                   | 66    | 130                  | 99    | 173                  | 131   | 216                  | 165   | 259                  | 197   |
| 7.000                            | 101                  | 77    | 151                  | 116   | 202                  | 153   | 252                  | 193   | 302                  | 230   |
| 8.000                            | 116                  | 88    | 173                  | 132   | 230                  | 175   | 288                  | 220   | 345                  | 263   |
| 9.000                            | 130                  | 99    | 194                  | 149   | 259                  | 197   | 323                  | 248   | 389                  | 295   |
| 10.000                           | 144                  | 110   | 216                  | 165   | 288                  | 220   | 360                  | 275   | 432                  | 330   |
| 12.000                           | 173                  | 132   | 259                  | 198   | 345                  | 264   | 432                  | 333   | 518                  | 396   |
| 14.000                           | 202                  | 154   | 302                  | 231   | 403                  | 307   | 503                  | 385   | 604                  | 462   |
| 16.000                           | 230                  | 176   | 345                  | 264   | 460                  | 350   | 575                  | 440   | 690                  | 525   |
| 18.000                           | 259                  | 198   | 389                  | 297   | 518                  | 394   | 647                  | 495   | 776                  | 591   |
| 20.000                           | 288                  | 220   | 432                  | 330   | 575                  | 440   | 719                  | 550   | 863                  | 660   |
| 25.000                           | 360                  | 275   | 540                  | 413   | 719                  | 548   | 899                  | 688   | 1.078                | 822   |
| 30.000                           | 432                  | 330   | 647                  | 495   | 863                  | 660   | 1.078                | 825   | 1.295                | 990   |
| 35.000                           | 503                  | 385   | 755                  | 578   | 1.006                | 764   | 1.258                | 963   | 1.510                | 1.150 |
| 40.000                           | 575                  | 440   | 863                  | 660   | 1.150                | 880   | 1.440                | 1.100 | 1.725                | 1.320 |

Eine Reduzierung der Klebebandmenge ist durch die Verwendung von Silikon möglich!

Weiterhin können Spiegel mit Magnetbefestigungen, Spiegelbefestigungssets oder Spiegelschienen montiert werden.

Infos und Preise zu allen Montageprodukten finden Sie in der Rubrik „Zubehör“.