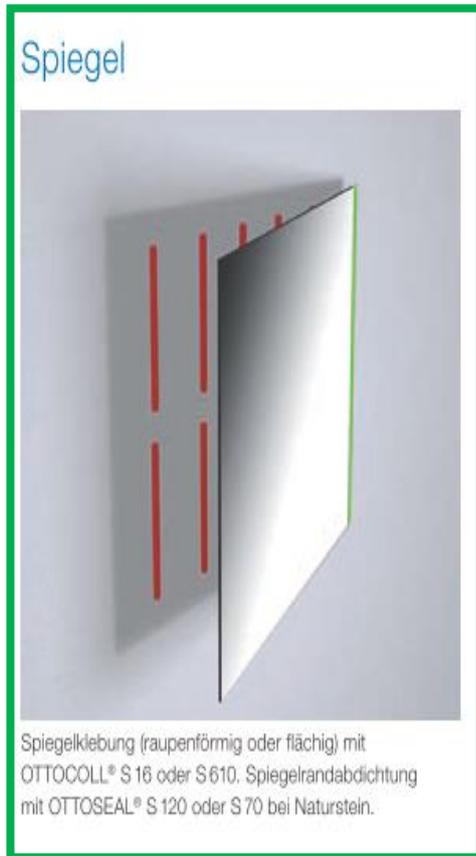


Verklebung

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“)

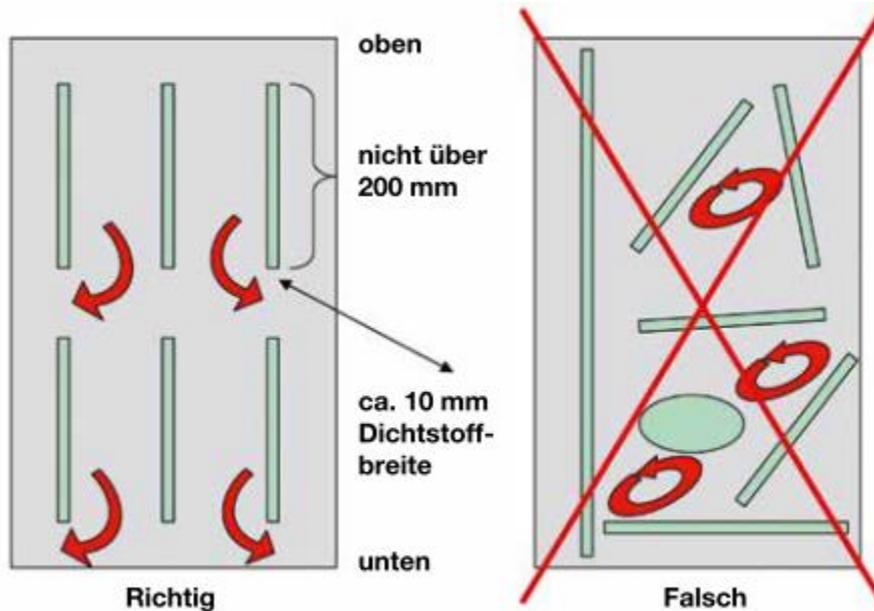
Hinweise zur Spiegelmontage

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) 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.

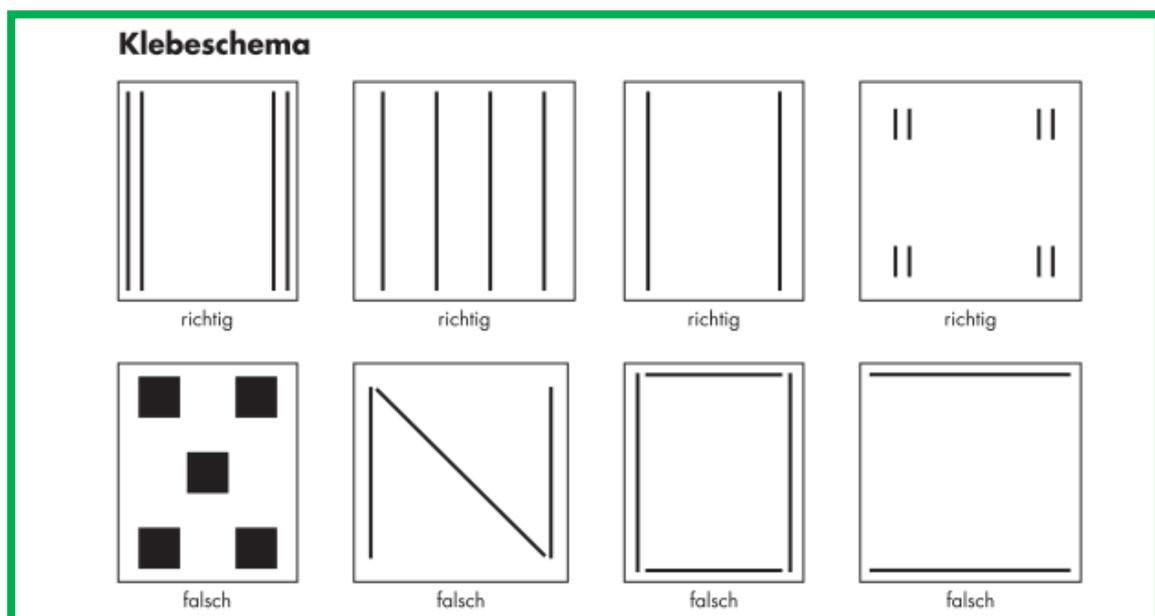


Verwendung von Spiegelklebeband

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/cm² 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								
Spiegelfläche in cm ²	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“.