

## SCAPA 5464/9: ANLEITUNGEN ZUR SPIEGELMONTAGE

1. Scapa 5464 ist ein vernetztes Polyethylen, das auf beiden Seiten mit einem druckempfindlichen Acrylkleber beschichtet ist. Scapa 5469 ist ein schwarzer Schaumstoff und bietet genau die selben Leistungen wie 5464.
2. Es ist wichtig, das Gewicht des Spiegels zu kennen, um die richtige Schaumstofffläche aufzutragen. DIE HÖCHSTZULÄSSIGE GEWICHTSBELASTUNG FÜR 5464 BETRÄGT 22 g/cm<sup>2</sup>, WODURCH EIN SICHERHEITSAKTOR GEWÄHRLEISTET WIRD, DER 22 MAL GERINGER IST ALS DIE GEWICHTSBELASTUNG, MIT DER WIR UNSERE TESTS DURCHFÜHREN. EINIGE SPIEGELHERSTELLER EMPFEHLEN JEDOCH EINE TRAGFÄHIGKEIT VON 20 g/cm<sup>2</sup>.
3. Ist das Gewicht des Spiegels nicht bekannt, ist es mit Hilfe des folgenden Verfahrens möglich, auszurechnen, wie viel Klebeband erforderlich ist:

3 mm Glas wiegt 0,75 g/cm<sup>2</sup>  
4 mm Glas wiegt 1,00 g/cm<sup>2</sup>  
6 mm Glas wiegt 1,50 g/cm<sup>2</sup>

Demzufolge wiegt ein 4 mm dicker Spiegel mit den Abmessungen 30 cm x 30 cm 900 g.

Liegt unsere zulässige Tragfähigkeit bei 22 g/cm<sup>2</sup>, so werden für einen Spiegel der genannten Größe:

$$\frac{900}{22} = 41 \text{ cm}^2 \text{ des 5464-Montagebandes benötigt.}$$

Daher sollten eine Fläche von MINDESTENS 41 cm<sup>2</sup> des 5464-Bandes und mindestens 4 Befestigungspunkte – einer in jeder Ecke – verwendet werden.

### 4. Applikationsbedingungen

Vorausgesetzt, die Oberfläche eignet sich für den Auftrag des Klebebandes, hängt das Erreichen der vollständigen Klebkraft bei einem druckempfindlichen Klebemittel von den folgenden Bedingungen ab:

DRUCK  
ZEIT  
TEMPERATUR

### 5. ANWENDUNGSANLEITUNGEN FÜR DIE SPIEGELMONTAGE

- 5.1 Scapa 5464 muss auf nicht poröse Oberflächen aufgebracht werden. Poröse Oberflächen, d.h. Gips, Emulsionsfarbe, Holz, Sperrholz, Span- und Hartfaserplatten sollten zunächst gut mit zwei oder bei Bedarf drei Schichten einer glänzenden Farbe (kein Vinyl) und keinem anderen Dichtungsmittel versiegelt werden.

- 5.2 Alle Oberflächen müssen glatt, eben, unbeschädigt, sauber und frei von Staub, Fett und Ablösemitteln sein.
- 5.3 Vinyl- (nicht haftende) und gewöhnliche Tapete sollten entfernt und die freigelegte Wand versiegelt werden.
- 5.4 Vermeiden Sie die Befestigung auf sehr kalten Oberflächen, d.h. in unbeheizten Badezimmern, an Außenwänden oder in neuen leeren Häusern. Wärmen Sie die Wand und Spiegelfliesen im Winter vor der Anbringung mit Hilfe eines Haartrockners vor. Wurde der Spiegel einmal montiert, haben fallende Temperaturen keinen Einfluss mehr auf die Installation.
- 5.5 Verwenden Sie, wann immer das möglich ist, 2,0 mm dickes 5464, da dies selbst auf leicht unebenen Oberflächen und an typischen Hauswänden den besten Oberflächenkontakt sicherstellt. Sind beide Substrate völlig flach und glatt, kann auch 1,0 mm dicker Schaumstoff aufgetragen werden.
- 5.6 Hängen Sie den Spiegel vor dem Abziehen des Schutzpapiers an die Wand, um sicherzustellen, dass die Wand eben ist. Unebenheiten führen dazu, dass der Spiegel wackelt. Wenn dies passiert, befestigen Sie die 5464-Pad, der die Wand nicht berührt, wenn ein weiterer Pad darauf gelegt wird.
- 5.7 Keramikfliesen müssen gesäubert, entfettet und gründlich getrocknet werden. Geprägte Fliesen sind als Befestigungsoberfläche nicht geeignet. Es sollte kein Reinigungsmittel verwendet werden, das einen Film auf den Fliesen hinterlässt. Verwenden Sie kein Poliermittel. Erhöhen Sie dabei die Menge des verwendeten 5464 um die Hälfte der berechneten Menge. Dies sollte den durch das Verpressen verursachten Verlust des Kontakts mit der Oberfläche kompensieren.
- 5.8 Es ist ratsam, die Eignung der Oberfläche zu testen, in dem ein 5464-Pad an die Wand gebracht und dort für 10 Minuten belassen wird. Ist der Pad danach nur schwer zu entfernen, sollte die Oberfläche für das Anbringen des Spiegels geeignet sein.
- 5.9 Es ist wichtig, dass das Klebemittel, nachdem es einmal die Wand berührt hat, nicht wieder entfernt wird, da es einen Teil seiner Klebekraft verlieren würde. Es ist daher wichtig, dass der Spiegel beim ersten Mal korrekt positioniert wird.
- 5.10 Wenn die richtige Position sichergestellt ist, entfernen Sie das Schutzpapier von der Rückseite der 5464-Pads. Achten Sie dabei darauf, das Klebemittel nicht mit den Fingern zu berühren. Drücken Sie die Pads mit ihren Händen an allen vier Befestigungspunkten an die Wand, um den Kontakt mit der Wand herzustellen. Halten Sie den Druck für mindestens 30 Sekunden aufrecht und wiederholen Sie diesen Vorgang nach 5 Minuten noch einmal.
6. Scapa 5464 DARF NICHT für die Anbringung von Spiegeln an Zimmerdecken VERWENDET WERDEN. Der Technische Kundendienst von Scapa Tapes UK Limited hat noch nie die Verwendung der doppelseitigen Produkte für diese Anwendung empfohlen. Der Grund dafür sind:
- 6.1 - die Risiken, die mit der Anbringung eines so gefährlichen Objekts wie einem Spiegel insbesondere in öffentlichen Bereichen, wie z.B. einem Geschäft, verbunden sind, Wir empfehlen Ihnen daher, für diese Fälle eine mechanische Befestigungslösung zu wählen.
7. Für kleine Spiegel ist die Verwendung von Pads perfekt geeignet. Bei den größeren Spiegel empfiehlt der Technische Kundendienst jedoch die Verwendung von 5464 in Form von Streifen. Der Grund dafür ist:
- 7.1 - der Zeit, die nötig wäre, um die erforderliche Menge an Pads aufzutragen.



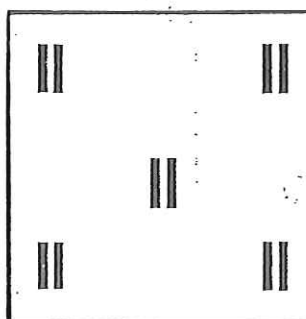
- 7.2 Auf größeren Spiegeln bieten Streifen eine viel größere Sicherheit. Es wird empfohlen, dass die Streifen einmal um den Rand herum angebracht werden und dass in Abhängigkeit von der Größe des Spiegels einer oder mehrere Streifen horizontal über die Mitte oder je ein Streifen oben, in der Mitte und unten (ebenfalls horizontal über die Mitte verlaufend) aufgeklebt werden.
- 7.3 Da Scapa UK Ltd. die endgültige Anwendung nicht kontrollieren kann, müssen diese Anweisungen eingehalten werden, um eine dauerhafte Verbindung sicherstellen zu können. Wir empfehlen unseren Kunden immer, dass sie die Eignung des Produkts für ihre eigenen Anwendung bewerten.

#### ANLEITUNGEN ZUR SPIEGELMONTAGE FÜR DAS 5464-MONTAGEBAND

Die nachstehende Tabelle gibt den Mindestverbrauch von Scapa 5464 für Spiegel verschiedener Größen und Dicken an. {Es sollten immer mindestens vier Befestigungspunkte verwendet werden. }

Dicke des Spiegels	3 mm	4 mm	5 mm	6 mm
Fläche des Spiegels (cm <sup>2</sup> )	empfohlene Menge an Scapa 5464-Schaumstoffklebeband (cm <sup>2</sup> )			
300	18	18	18	23
600	27	32	41	45
900	36	45	59	68
1200	45	68	77	90
1500	59	77	95	113
1800	68	90	113	135
2100	81	108	135	158
2400	90	121	153	180
2700	104	135	171	203
3000	113	153	189	225
3300	126	167	207	248
3600	135	180	225	270
3900	245	198	243	293
4200	158	212	266	315
4500	171	225	284	338
4800	180	243	302	360
5100	194	257	320	383
5400	203	270	338	405
5700	216	288	356	428
6000	225	302	378	450
6500	243	324	405	491
7000	266	351	441	527
7500	284	378	473	563
8000	302	401	504	603

Hinweis Die oben genannten Werte basieren auf einer Mindestgewichtsbelastung von 22 g/cm<sup>2</sup> und dem durchschnittlichen Glasgewicht. Die Werte sind ein Indikator für die erforderliche Schaumstoffmenge, die für die individuellen Anwendungen berechnet werden sollte.



#### Positionierung von Spiegelbändern

Bei unebenen Oberflächen sollte das Klebeband zuerst auf den Untergrund geklebt werden. Spiegelband in mehreren kleinen Streifen senkrecht und in Gruppen aufbringen. Kräftiger Andruck fördert den einwandfreien, sofortigen Kontakt.