

## Inhalt

1	Einleitung	11
2	Unterschiedliche Arten von Montageklebstoffen	15
2.1	Dispersionsbasiert	17
2.2	Lösemittelbasiert	18
2.3	Polymerbasiert	19
2.4	PU Basiert	20
3	Grundlagen des Klebens (7 Schritte)	25
3.1	Auswahl: Material und Klebstoff	29
3.2	Allgemeine Vorbereitungen	29
3.3	Vorbereiten des Klebstoffs/Werkstücks	34
3.4	Art des Klebstoffauftrags	34
3.5	Fixieren der Werkstücke	35
3.6	Abbinden des Klebstoffs	35
3.7	Kontrollieren der Klebung	37
4	Richtiges Auftragen von Montageklebstoffen	39
4.1	Auftragsverfahren von Montageklebstoffen	40
4.2	Bewitterungstest	46
4.3	Auftragen von Montageklebstoffen auf unebenen Untergründen	48
4.4	Kleben von Spiegeln	50
5	Vorgänge in der Klebstofffuge	53
6	Technische Details der unterschiedlichen Klebstoffarten	63
7	Vorteile von elastischen Montageklebstoffen gegenüber Klebungen mit Silicondichtstoffen	69
8	Unterschiedliche Belastungsarten	75
9	Konstruktion von Klebstofffugen	87

10	Berechnung der Anfangsfestigkeit von Montageklebstoffen	97
11	Berechnung der Dauerlast von Montageklebstoffen	103
12	Praktische Beispiele für die Anwendbarkeit	113
12.1	Rohbauanwendungen	114
12.2	Innenausbauanwendungen	121
12.3	Kleben von Glas	139
12.4	Mustertreppe zu Schulungszwecken	142
12.5	Montageklebstoffe im Objektbereich	148
12.6	Weitere Praxisbeispiele	154
13	Wirtschaftlichkeitsberechnung	159
14	Tipps und Tricks beim Verarbeiten von Montageklebstoffen	165
14.1	Allgemeine Tipps	166
14.2	Tipps für die Vorbereitung des Klebprozesses	167
14.3	Tipps zur Verarbeitung	173
14.4	Lösen von Klebungen	178
14.5	Verträglichkeiten nach dem Kleben	180
15	Das Technische Merkblatt (TM) als Informationsquelle	181
16	Service-Seiten	188
16.1	Glossar	189
16.2	Stichwortverzeichnis	197
16.3	Quellenverweise	203