

# Technische Information

## MMA 5 MMA 17

- **Hochfestes Verkleben von:**  
**Metall, Kunststoff: PVC, Acryl, GFK  
Polyester, Vinylester, ABS, Epoxide  
Thermoplaste uvm.**
- **Beständig gegen Kraftstoffe wie:**  
**Benzin, Diesel, sowie: Öle, Fette,  
wasserhaltige Chemikalien uvm.**
- **MMA 5 Topfzeit ca. 5 Minuten**
- **MMA 17 Topfzeit ca. 17 Minuten**

### BESCHREIBUNG: VEBATEC MMA 5, MMA 17

ist ein vielseitig anwendbarer, fugenfüllender Werkstoff. Der Klebstoff härtet zu einer festen, temperaturbeständigen Masse aus und ist gegen eine Vielzahl von chemischen Einflüssen beständig z.B: Kraftstoffe wie Benzin, Diesel, sowie Öle, Fette, Wasser, wasserhaltigen Chemikalien uvm.

**ANWENDUNG:** Kleben von Metallen, einer Vielzahl von Kunststoffen wie: PVC, Acryl, Polyester, GFK, Vinylester, ABS, Epoxide, Thermoplasten, Glas/Glas uvm. Hochfestes, temperaturbeständiges Verkleben. Nach der Aushärtung bis 120°C belastbar. Verklebungen mit gleichen oder unterschiedlichen Materialkombinationen. Verwendung im Metallbau, Fahrzeug- und Karosseriebau, Modellbau, Kunststoffverarbeitung, Wintergartenbau, Schwimmbadtechnik, Apparatebau für die chemische Industrie uvm.

Nicht geeignet für dauerhaften Einsatz in Säuren, Basen und aggressive organische Lösungen wie: Toluol, Keton, Ester. Niederenergetische Klebstoffe sind nicht klebbar z.B.: PE, PP, Polyolefine, Fluorcarbonate,

### TECHNISCHE DATEN:

Mischungsverhältnis:	1:1
Spaltüberbrückend bis 4mm	
Verarbeitungstemperatur MMA 5, MMA 17:	+10°C bis +30°C
Aushärtungstemperatur MMA 5, MMA 17:	+6°C bis +30°C
Topfzeit MMA 5:	4 - 6 Minuten
Topfzeit MMA 17:	15 - 18 Minuten
Handfest in Min. (temperaturabhängig):	
MMA 5:	12 - 15 Minuten
MMA 17:	30 - 35 Minuten
Endfestigkeit in Stunden:	
MMA 5:	24 Stunden
MMA 17:	24 Stunden
Zugscherfestigkeit (DIN 53283):	
MMA 5, MMA 17:	29 N/mm <sup>2</sup>
Shore Härte (ASTM D 2240):	78
Dehnung:	19%
Schrumpf:	5%
Scherung:	
ABS:	18 N/mm <sup>2</sup>
Alu / Alu:	22 N/mm <sup>2</sup>
GFK:	16 N/mm <sup>2</sup>
Stahl / Stahl:	29 N/mm <sup>2</sup>
Farbe:	
MMA 5: 25ml, 50ml:	creme, schwarz
MMA 17: 50ml:	creme

### CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT:

Benzin, Diesel, Motoröl, Öle allgemein, Xylol, Essigsäure bis 10%, Paraffin, Wasser uvm.

**VERARBEITUNG:** Die zu verklebenden Substrate müssen staub-, fett-, und ölfrei sein. Bei Bedarf vorher abschleifen. Farben, Lacke und Kunststoffe müssen mit **MMA 5, MMA 17** verträglich sein. Haftprüfungen und Vorversuche durchführen. Durch das Vermischen der beiden Komponenten entwickelt das Produkt Hitze während der Aushärtung. Die Wärmeentwicklung und Aushärtung ist abhängig von der Menge an Material das vermischt wird. Größere Mengen entwickeln eine höhere thermische Reaktion und härten schneller aus. Bei der Aushärtung können gesundheitsschädliche und entzündliche Dämpfe entstehen. Produkt in gut gelüfteten Bereichen verwenden und persönlichen Kontakt minimieren.

### 50ml Kartusche mit Auspresspistole verarbeiten – 25ml Kartusche mit Hand auspressen.

1. Verschluss der Kartusche abschrauben
2. Geöffnete Kartusche in die Auspresspistole einlegen und betätigen, bis beide Komponenten gleichzeitig austreten. Ausgetretenes Material abwischen.
3. Jetzt Mischrohr aufschrauben und die Auspresspistole langsam betätigen – bis das Mischrohr gefüllt ist. Der austretende Klebstoff aus dem Mischrohr, der ersten 2 bis 3 Pistolenhübe, muss verworfen werden, bis der Klebstoff eine gleichmäßige Färbung aufweist. Ist das nicht der Fall, ist der Klebstoff nicht optimal vermischt und härtet nicht aus. Der jetzt austretende Klebstoff hat eine gleichmäßige Farbe und kann verarbeitet werden. Bleibt ein Restinhalt in der Kartusche, wie folgt vorgehen um diesen wieder zu verwenden:

**Möglichkeit 1:** Mischrohr aufgeschraubt lassen bis zum nächsten Einsatz. Nur der Klebstoff in der Spitze des Mischrohres härtet aus.

**Möglichkeit 2:** Gebrauchtes Mischrohr entfernen, die Öffnungen der beiden Kammern sorgfältig reinigen und Verschlusskappe wieder aufschrauben.

**LAGERUNG:** 12 Monate in ungeöffnetem Originalgebinde.

Kühl, frostfrei und trocken lagern.

**LIEFERFORM:** 25ml – Kartusche  
50ml – Kartusche

Weitere Gebindegrößen auf Anfrage

**Schutzmaßnahmen:** Dieses Produkt enthält Methylmethacrylat. Reizt die, Atmungsorgane u. die Haut. Gefahr ernster Augenschäden. Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. Darf nicht in Hände von Kindern gelangen. Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren. Von Zündquellen fernhalten – nicht rauchen. Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe, Schutzbrille / Gesichtsschutz und Schutzkleidung tragen.

**HINWEIS:** Unsere anwendungstechnischen Empfehlungen, die wir auf Grund unserer Erfahrungen nach bestem Wissen geben, sind unverbindlich und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis und keine Nebenverpflichtungen aus dem Kaufvertrag. Auf Grund der Vielfalt können nicht alle möglichen Materialkombinationen u. konstruktive Gegebenheiten geprüft werden. Wir bitten daher, unsere Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck in eigener Verantwortung selbst zu prüfen. Die Produkthaftung behält in vollem Umfang ihre Gültigkeit.