



Art.-Nr.: 6.5625.0050

5625

## 2K PU-Kunststoffkleber 1,5 Min.

### Eigenschaften

4CR 5625 ist ein schnell härtender, einfach zu verwendender struktureller 2K-Polyurethan-Klebstoff. Der Klebstoff härtet durch eine chemische Reaktion, der in den beiden Komponenten enthaltenen Inhaltsstoffe zu einem gegen erhöhte Temperatur, Feuchtigkeit, Kraftstoffe, viele Lösungsmittel und vieler Chemikalien beständigen Polymer.

5625 wurde speziell für die Durchführung von kleineren, schnellen und dauerhaften Klebungen und Reparaturarbeiten (Smart Repair) entwickelt. Aufgrund der schnellen Schleif- und Überlackierbarkeit können Reparaturen zügig erfolgen.

5625 besitzt ein gutes Standvermögen, was eine Verwendung auch an senkrechten Flächen, sowie eine gute Fugenfüllung erlaubt.

### Anwendung

5625 wurde für die Verwendung mittels manueller oder pneumatischer Kartuschenpistolen entwickelt. Um das korrekte Mischungsverhältnis zu gewährleisten wird empfohlen, vor Verwendung die Positionen der Kartuschenkolben zu justieren. Hierzu wird die geöffnete Kartusche, ohne aufgesetztes Mischrohr in die Kartuschenpistole eingelegt und diese betätigt, bis aus beiden Kammern Material austritt. Nach Abstreifen ausgetretenen Materials von den Öffnungen wird der Mischer aufgesetzt. Zur Gewährleistung eines guten Mischergebnisses empfehlen wir ausschließlich die beigelegten Mischer zu verwenden, zusätzliche Mischer können von uns bezogen werden. Durch Betätigen der Kartuschenpistole wird dann ein konstanter Strom der beiden Komponenten durch den Mischer erzeugt, wobei eine homogene Vermischung erfolgt. Es wird empfohlen die ersten 25 bis 50 mm Material zu verwerfen. Korrekt gemischtes Material zeigt eine gleichmäßig schwarze Farbe, hat eine cremige Konsistenz sowie ein glattes, glänzendes Aussehen.

Bei Unterbrechung der Klebstoffdosierung, wird es nach etwa der Hälfte der offenen Zeit schwierig bzw. unmöglich weiteres Material auszupressen, sodass der Mischer ausgetauscht werden muss, s.u. Durch zeitweiliges Auspressen von Material kann ein Mischerwechsel vermieden werden.

Nach Beendigung der Arbeiten sollte der Mischer, bis zur nächsten Verwendung auf der Kartusche verbleiben. Eine ordnungsgemäße Lagerung vorausgesetzt, hat die angebrochene Kartusche eine Lagerfähigkeit von mehreren Wochen. Zur erneuten Verwendung, muss der Mischer abgenommen und fachgerecht entsorgt werden. Nach sorgfältiger Reinigung der Kartuschenauslässe, insbesondere von angehärtetem Klebstoff und einer erneuten Justierung der Kartuschenkolben wird ein frischer Mischer aufgesetzt und wie oben beschrieben fortgefahren.

### Technische Daten

Chemische Basis I	Reaktives Polyurethane Prepolymer (schwarz)
Chemische Basis II	Reaktive Mischung von Polyolen (weißlich)
Dichte [g/cm <sup>3</sup> ]	~1,45
Aussehen	Standfeste Paste
Offene Zeit (23°C)	1,5 Min.
Schleifbar (23°C)	nach 10 Min.
Handhabungsfestigkeit (23°C)	nach 5 Min.
Shore D Härte (EN ISO 868)	63



Art.-Nr.: 6.5625.0050

**5625**

Zugfestigkeit (EN ISO 527)	23 MPa
E-Modul (EN ISO 527)	420 MPa
Reißdehnung (EN ISO 527)	55 %
Glasübergangstemperatur (tan $\delta$ Peak)	65 (DMA mit 1 Hz, 3 K/min)

---

**Lagerung**

---

In original verschlossener Kartusche, innerhalb eines Gebäudes an einem trockenen Ort bei 15 – 32°C lagern.

Kristallisiertes oder nicht homogenes Material darf nicht verwendet werden.

12 Monate in der original verschlossenen Kartusche lagerfähig.