



Kisling AG

Motorenstrasse 102  
CH-8620 Wetzikon

Telefon +41 (0)58 272 01 01  
Telefax +41 (0)58 272 01 03

info@kisling.com  
www.kisling.com

## TECHNISCHES DATENBLATT

### ergo® 7810 (Epoxy Repair Stick „Aluminium“)

- Basis:** Zweikomponenten Epoxidharzklebstoff
- Aushärtung:** bei Raumtemperatur  
Beschleunigung durch Temperaturerhöhung möglich
- Verwendung:** Speziell geeignet für Anwendungen im Aluminiumbereich  
Auch geeignet für andere Metalle, Holz, Beton, Keramik, Glas sowie auf den meisten Kunststoffen.  
**ergo® 7810** ist u. a. beständig gegen Öl, Benzin, Diesel und Batteriesäure.
- Verarbeitung:** Für beste Resultate saubere und raue Oberfläche schaffen.  
Zur Reinigung können die beiden ergo®-Cleaner 9190 (Metall) und 9195 (Kunststoff) verwendet werden.  
Benötigte Menge abschneiden und ca. 1 Minute kneten bis gleichmäßige Färbung erreicht ist.  
Innerhalb von 2 Minuten verarbeiten.  
Zuerst erscheint es so, als ob keine Haftung vorhanden sei, dennoch den Kitt in die Oberfläche einpressen. Entfernen Sie das überflüssige Material.  
Beim Auftragen oder Reparieren von Flächen, die noch nass sind, Leckagen haben oder unter Wasser sind, so lange aufdrücken bis Adhäsion beginnt.  
Für eine glatte Oberfläche mit Wasser und Hand glattstreichen.  
Nach Beendigung sofort Hände mit Wasser und Seife waschen  
Nach 5 bis 10 Minuten beginnt die Aushärtung des Produktes.  
Nach 60 Minuten kann das reparierte Teil bereits wieder verwendet werden.  
Die zu verklebenden Oberflächen sollen trocken, staub- und fettfrei sein.

<b>Basis:</b>	2-Komponentiger Epoxidharzklebstoff
<b>Farbe:</b>	aluminiumfarben
<b>Dichte (25°C):</b>	2,10 g/cm <sup>3</sup>
<b>Temperaturbeständigkeit bis:</b>	max. 150°C
<b>Druckfestigkeit:</b>	ca. 50 N/mm <sup>2</sup> (ASTM D-695)
<b>Zugfestigkeit:</b>	ca. 10 N/mm <sup>2</sup> (ASTM D-638)
<b>Zugscherfestigkeit:</b>	ca. 20 N/mm <sup>2</sup> (DIN EN 1465)
<b>Elastizitätsmodul:</b>	ca. 8 N/mm <sup>2</sup> (ASTM D-790)
<b>Elektr. Widerstand:</b>	4,9 x 10 <sup>14</sup> Ohm cm
<b>Handfestigkeit:</b>	5-8 Minuten
<b>Endaushärtung:</b>	3 Stunden
<b>Härte (Shore D):</b>	80
<b>Lagerfähigkeit:</b>	min. 12 Monate

Die hier veröffentlichten Daten dienen nur zur Information und werden für gesichert erachtet. Wir können jedoch keine Haftung für Ergebnisse übernehmen, die von anderen erzielt wurden und über deren Methoden wir keine Kontrolle haben. Der Anwender selbst ist dafür verantwortlich, die Eignung von hierin erwähnten Produktionsmethoden für seine Zwecke festzustellen und Vorsichtsmaßnahmen zu ergreifen, die zum Schutz von Sachen und Personen vor den Gefahren angezeigt wären, die möglicherweise bei der Handhabung und dem Gebrauch dieser Produkte auftreten. Dementsprechend lehnt KISLING im besonderen jede aus dem Verkauf oder Gebrauch von Produkten der Firma KISLING entstehende ausdrücklich oder stillschweigend gewährte Garantie ab, einschließlich aller Gewährleistungsverpflichtungen oder Eignungsgarantien für einen bestimmten Zweck. KISLING schließt im besonderen jede Haftung für Folgeschäden oder mittelbare Schäden jeder Art aus, einschließlich entgangener Gewinne. Die Tatsache, dass hier verschiedene Verfahren oder Zusammensetzungen erörtert werden, soll nicht zum Ausdruck bringen, dass diese nicht durch Patente für andere geschützt sind, bzw. als Lizenz unter KISLING Gesellschaftspatenten interpretiert werden, die solche Verfahren oder Zusammensetzungen abdecken können. Wir empfehlen jedem Interessenten, die von ihm beabsichtigte Anwendung vor dem serienmäßigen Einsatz zu testen und dabei diese Daten als Anleitung zu nutzen. Dieses Produkt kann durch eines oder mehrere Patente oder Patentanmeldungen geschützt sein.