

## Produktinformation

# BKF Acrylharze

### Anwendung:

BKF Acrylharze sind speziell für die Orthopädie Werkstatt entwickelt und eignen sich hervorragend zur Herstellung faserverstärkter Formteile, bzw zum Verkleben und Versiegeln.

### Produktdaten:

Harztyp	BKF Laminierharz 80:20	BKF Carbonharz	BKF Plastisch	BKF Siegelharz
Beschreibung	Hartes, entsprödetes Acrylharz	Hartes, entsprödetes Acrylharz, sehr dünnflüssig	Flexibles Acrylharz	Glashartes Harz mit sehr guten Klebeigenschaften
Empfehlung	Allrounder für feste Lamine	Reduzierte Viskosität ermöglicht bessere Durchtränkung und weniger Luftbläschen in festen Laminaten	Für flexible Lamine, mischbar mit BKF 80:20 und BKF Carbon	Verkleben, Versiegeln und Verstärken
Viskosität	~500 mPas	~400 mPas	~900 mPas	~500 mPas
Härterpulver 50 Zugabe	1-3%	1-3%	1-3%	1-3%
Topfzeit*	~19 min	~20 min	~15 min	~6 min
Gelierzzeit*	~20 min	~21 min	~17 min	~7 min
Aushärtzeit*	~60 min	~60 min	~120 min	~20 min
Verarbeitungstemperatur	20-25°C			
Lagerungstemperatur	15-20°C			
Haltbarkeit	Ungeöffnet mind. 6 Monate bei Lagertemperaturen <21°C			
Farbpastenzugabe	max. 2%			

\* bei 20°C und Zugabe von 3% Härterpulver 50, Harzansatz 100 g. Die für ein Laminat geltenden Zeiten werden durch die geringere Harzkonzentration etwas länger ausfallen.



### Produkteigenschaften:

- längere Verarbeitungszeit (Topfzeit), bei ähnlichen Aushärtzeiten im Vergleich zu BKF Acrylharz NV
- BKF Acrylharze sind nur untereinander mischbar
- Zur Aushärtung wird Härterpulver 50 benötigt
- BKF Acrylharze sind überlaminierbar
- ausgehärtete Formteile sind thermoplastisch, sofern die Möglichkeit einer nachträglichen Verformung bei Auswahl und Verarbeitung der Verstärkungsmaterialien berücksichtigt wurde

### Verarbeitungshinweise:

- Feuchtigkeit im Laminat vermeiden
- sämtliche Komponenten abwiegen und gründlich vermischen
- Farbpasten und Sprühkleber sparsam anwenden
- Aushärtungsprozess verläuft exotherm, d.h. es wird Wärme freigesetzt
- Vor Entformung kontrollieren, das alles ausgehärtet ist
  
- BKF Siegelharz härtet auch unter ungünstigen Bedingungen in geringsten Schichtdicken aus
- Für folgende Anwendungen empfehlen wir unsere BKF Siegelharzpaste (BKF Siegelharz in der Konsistenz eines Gels)
  - Versiegeln saugfähiger und durchlässiger Oberflächen, z.B. Leder
  - Verklebungen, wo auch Hohlräume ausgefüllt werden müssen
  - Verklebungen an senkrechten Flächen
  - Hierfür empfehlen wir den Einsatz von Härter Paste Rot statt Härterpulver 50
  
- Sicherheitsdatenblatt beachten

Weitere allgemeine Informationen zur Laminiertechnik können gerne angefordert werden.

Auf unserer Webseite [www.beil-peine.de](http://www.beil-peine.de) finden Sie die vollständige BEIL-Produktauswahl. Für weitere technische Fragen steht Ihnen unsere Anwendungstechnik zur Verfügung.