

# Technisches Datenblatt

## Ber-Fix® Epoxidkitt

### 1. Produktinformationen

**Produktname:** Ber-Fix® Epoxidkitt

**Artikelnummer:** BFX-11015

**Verpackung:** Im Kunststoff Rohr

- BFX-11015-1: 56 g (Harz + Härter, 1:1)
- BFX-11015-2: 115 g (Harz + Härter, 1:1)

**Produktart:** Knetmasse auf Epoxidharzbasis (Kaltmetall)

**Hersteller & Kontakt:**

Ber-Fix Klebstoffprodukte

Scheveninger Str. 16, 12359 Berlin

**Tel.:** +49 30 6814874 **Fax:** +49 30 68081018

**E-Mail:** [info@ber-fix.de](mailto:info@ber-fix.de)

**Web:** [www.ber-fix.de](http://www.ber-fix.de)



### 2. Kurzbeschreibung

Ber-Fix Epoxi-Kitt BFX-11015 ist ein zweiteiliges Reparatur- und Klebesystem auf Epoxidbasis. Nach dem Mischen entsteht eine formbare Paste, die innerhalb von 20 Minuten handfest wird und nach 3 Stunden volle Endfestigkeit erreicht. Ideal für dauerhafte Füll-, Klebe- und Beschichtungsaufgaben in Industrie und Heimwerk.

### 3. Technische Spezifikationen

| Parameter                      | Wert                                                           |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| <b>Dichte (25 °C)</b>          | 2,10 g/cm <sup>3</sup>                                         |
| <b>Temperaturbeständigkeit</b> | bis +300 °C                                                    |
| <b>Druckfestigkeit</b>         | 4 960 N/cm <sup>2</sup> ( $\approx$ 7 200 psi nach ASTM D-695) |

| Parameter                                    | Wert                                                                                  |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Zugfestigkeit</b>                         | 960 N/cm <sup>2</sup> ( $\approx$ 1 400 psi nach ASTM D-638)                          |
| <b>Scherfestigkeit</b>                       | 2 000 N/cm <sup>2</sup> ( $\approx$ 3 000 psi nach ASTM D-732)                        |
| <b>Elastizitätsmodul</b>                     | 800 N/cm <sup>2</sup> ( $\approx$ 0,177 $\times$ 10 <sup>6</sup> psi nach ASTM D-700) |
| <b>Elektrischer Widerstand</b>               | 4,9 $\times$ 10 <sup>14</sup> $\Omega$ ·cm                                            |
| <b>Härte (Shore D)</b>                       | 80                                                                                    |
| <b>Handfestigkeit</b>                        | ca. 20 Minuten                                                                        |
| <b>Endfestigkeit</b>                         | ca. 3 Stunden                                                                         |
| <b>Dichte (25 °C)</b>                        | 2,10 g/cm <sup>3</sup>                                                                |
| <b>Temperaturbeständigkeit (ausgehärtet)</b> | Von <b>-50°C bis +180°C</b> (kurzfristig bis <b>+300°C</b> )                          |

*Durchschnittswerte ohne Gewähr.*

## 4. Anwendungshinweise

### Perfekte Schritt-für-Schritt-Anleitung:

#### 1. Sicherheit & Vorbereitung

- **Schutzhandschuhe tragen, bei Bedarf Schutzbrille.**
- **Gut belüfteten Arbeitsplatz wählen, Unterlage auslegen.**

#### 2. Oberflächenvorbereitung

- **Mechanisch reinigen: Rost, lose Farbe und Schmutz entfernen.**
- **Anrauen: Glatte Flächen mit Schleifpapier oder Drahtbürste aufrauen.**
- **Entfetten: Mit BER-FIX BFX-11047 (20 ml Spezialreiniger) oder BFX-11041 (400 ml Universalschnellreiniger) behandeln und gut ablüften.**

#### 3. Material anmischen

- **Stick auf gewünschte Länge abschneiden (beide Komponenten durchtrennen).**
- **Ca. 30–60 Sekunden kneten, bis das Material gleichmäßig grau ist.**

#### 4. Auftragen & Formen

- **Paste fest in Risse oder Löcher drücken, innerhalb von 3–4 Minuten in Form bringen.**

#### 5. Aushärtung

- **Handfest nach ca. 20 Minuten.**
- **Voll belastbar nach ca. 3 Stunden.**

#### 6. Nachbearbeitung (optional)

- **Bohr-, Schleif-, Fräs- und Feinarbeiten sowie Lackierung sind nach vollständiger Aushärtung möglich.**

## 5. Materialverträglichkeit

| Material                           | Verträglichkeit |
|------------------------------------|-----------------|
| Metalle (Stahl, Aluminium, Kupfer) | +++             |
| Keramik, Glas, Stein, Beton        | +++             |
| PVC, andere Epoxidharze            | +++             |
| Polyethylen (PE)                   | -               |
| Polypropylen (PP)                  | -               |
| PTFE                               | -               |

## 6. Zusatzartikel & Zubehör

- **BFX-11047:** Spezialreiniger ohne Aceton, 20 ml

- **BFX-11041:** Universalschnellreiniger, 400 ml Spray
- 

## 7. Alternative Klebstoffe

- BFX-11063 Füllstoffset: Reparatursystem für größere Spalten
  - BFX-11016 2K Hochleistungskleber: Zweikomponenten-Klebstoff mit sehr hoher Endfestigkeit
- 

## 8. Lagerung & Haltbarkeit

- BFX-11063 Füllstoffset: Reparatursystem für größere Spalten
  - BFX-11016 2K Hochleistungskleber: Zweikomponenten-Klebstoff mit sehr hoher Endfestigkeit
- 

## 9. Sicherheitshinweise

- **Sicherheitsdatenblätter (SDS):** Auf Anfrage oder auf der Produktseite zum Download verfügbar.
- 

**Unsere Datenblätter sollen nach bestem Wissen beraten. Der Inhalt ist jedoch hinsichtlich der Verarbeitung und Anwendung ohne Rechtsverbindlichkeiten, da diese nicht in unserem Einfluss stehen. Änderungen, die der Verbesserung oder dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.**