Stand: 04.07.2025

Technisches Datenblatt

Ber-Fix® MS Polymer transparent

1. Produktinformationen

Produktname: Ber-Fix® MS Polymer transparent
Artikelnummer: BFX-11026-T
Verpackung: Euro Kartusche 290 ml
Produktart: 1K Montage- und Fugendichtstoff
Hersteller & Kontakt:
Ber-Fix Klebstoffprodukte
Scheveninger Str. 16, 12359 Berlin
Tel.: +49 30 6814874 **Fax:** +49 30 68081018
E-Mail: info@ber-fix.de
Web: www.ber-fix.de

2. Kurzbeschreibung

Ein 1-komponentiger, neutral verfärbungsfreier MS-Polymer Kleb- und Dichtstoff. Dauerelastisch aushärtend – auch unter Wasser und auf nassen Untergründen. Lösemittel-, isocyanat- und silikonfrei, VOC-arm, pilzhemmend, geringe Schrumpfung (< 3 %) bei dicken Schichten (bis 10 mm).

Vorteile auf einen Blick:

- **Universalhaftung**: Haftet sicher auf den meisten Baustoffen und Oberflächen, auch unter Wasser und auf nassen Untergründen.
- **Langlebig & elastisch**: Dauerelastische Fuge mit > 300 % Dehnfähigkeit, geringe Schrumpfung (< 3 %).
- **Vielseitig einsetzbar:** Kombiniert Fugendichtung und Montagekleber in einem Produkt, einsetzbar im Bau, Industrie, Schiffsbau und DIY.
- **Umwelt- und anwenderfreundlich:** Lösemittel-, isocyanat- und silikonfrei, VOC-arm und neutral im Geruch.

3. Technische Spezifikationen

Kennwert / Eigenschaft	Einheit	Typischer Wert / Beschreibung
Dehnfähigkeit	%	> 300
Schrumpfung	%	< 3
Hautbildungszeit	Min.	ca. 10
Durchhärtung (2 mm)	mm/24 h	≥ 2
Endhärte	Shore A	ca. 40
Verarbeitungstemperatur	°C	+5 bis +40
Temperaturbeständigkeit	°C	–40 bis +100
Chemische Beständigkeit	—	Wasser, Öl, Kraftstoff, Benzin, Diesel
Viskosität	mPas	pastös

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.

Dichte	g/cm³	ca. 1,45
Geruch	—	neutral, farbneutral transparent
UV-Beständig		Nein

4. Anwendungsbereiche

Fugendichtung & Abdichtung

- Bau- und Industriefugen
- Sanitäranschlüsse, Balkonanschlüsse

Montagekleber (transparent)

- Glas- & Spiegelbefestigung (Regale, Abtrennungen)
- Dekor- und Zierleisten (Styropor, Holz, Kunststoff)
- Paneel- & Plattenmontage (Holz, MDF, HPL, Feinsteinzeug)
- Metall- & Kunststoffprofile (Alu, Edelstahl, PVC)
- Schilder- & Namensschildmontage (Acryl, PVC, Aluminium)
- Handläufe, Geländer, Treppen aus Glas oder Edelstahl

Unterwasserdichtungen & Boots- und Schiffsbau

- Pool- und Teichreparaturen, Aquarien
- Rumpf- und Decksnähte (Teakholz), salz- und chlorwasserbeständig

Industrie & Maschinenbau

- Vibrations- und erschütterungsfeste Verklebungen

5. Materialverträglichkeit

Materialien	Bewertung
Glas	++
Keramik	++
Beton	++
Metall	++
Edelstahl	++
ABS	++
GFK	++
PVC	++
Acryl	++
Naturstein	++
Teakholz	Verträglichkeit testen
PE, PP	primer Empfehlung (Ber-Fix Primer)
Andere Bau-/Kunststoffe	kompatibel
Material / Untergrund	Verträglichkeit

6. Anwendungshinweise

Für optimale Haftung und Langlebigkeit des Dichtstoffs sollten folgende Schritte befolgt werden:

1. **Mechanische Reinigung:** Lose Partikel und alte Dichtmittelreste mechanisch entfernen (z. B. mit Schleifpapier Korn 80–120).
2. **Entfettung:** Oberfläche mit Ber-Fix Universalreiniger säubern, Rückstände mit einem fusselfreien Tuch abwischen und trocknen lassen.
3. **Oberfläche prüfen:** Tragfähig, sauber, trocken, frei von Staub, Öl und Fett.

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.

4. **Poröse Untergründe (Beton, Putz):** Nach Reinigung optional handelsüblichen Haftgrund verwenden (nicht Ber-Fix Primer).
5. **Vorbereitung:** Spitze der Euro-Kartusche auf die gewünschte Düsenöffnung kürzen und Kartuschenpresse sichern anschließen.
6. **Applikation:** Mit handelsüblicher Kartuschenpistole gleichmäßig auftragen.
7. **Fugentiefe:** Ideal 5–10 mm; bei tieferen Fugen Rückstellprofilband einsetzen.
8. **Glätten:** Innerhalb der Hautbildungszeit (ca. 10 Min.) mit einem Glättwerkzeug oder Seifenwasser abziehen.
9. **Aushärtung:** Vollständige Durchhärtung (≥ 2 mm/24 h) unter normalen Bedingungen; unter Wasser haftet der Dichtstoff sofort, Aushärtung verzögert.

7. Zusatzartikel & Zubehör

Kartuschenspitzen: Ber-Fix Kartuschen-Spitzen 3er Set (passend zum MS-Polymer)

8. Alternative Klebstoffe

- **Polymer (Hybrid):** Schwarz, Weiß, Blau, Grau – ähnlich vielseitig, optisch variabel
- **ThermoSil:** Rot, Schwarz – hitzebeständig, ideal für hohe Temperaturen
- **Montagekleber BF3000:** Hohe Anfangshaftung, besonders geeignet für schwere Lasten und raue Oberflächenroßflächige und strukturelle Anwendu

9. Lagerung & Haltbarkeit

- **Lagerung:** + 5 °C bis + 25 °C, frostfrei, vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt
- **Haltbarkeit:** 12 Monate ab Herstellungsdatum (ungeöffnet)
- **Tipp:** Unangebrochene Kartuschen noch länger lagern, wenn sie luftdicht verschlossen werden (z. B. in Kunststoffbox mit Reis- oder Silicagel-Entfeuchter), um Restfeuchtigkeit zu minimieren.

10. 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.