

Technisches Datenblatt

Ber-Fix® MS Polymer Grau



1. Produktinformationen

Produktname	MS Polymer Grau
Artikelnummer	BFX-11026-G
Verpackung	Euro Kartusche 290 ml
Produktart	1K Montage- und Fugendichtstoff
Kontakt	Ber-Fix Klebstoffprodukte Scheveninger Str. 16 12359 Berlin info@ber-fix.de 0049 (0) 30 6814874 www.ber-fix.de



2. Kurzbeschreibung

Ein Premium Hochleistungs-Kleb- und Dichtstoff auf MS-Polymer-Basis in einem architektonisch ansprechenden Grauton. Speziell formuliert für anspruchsvolle, dauerelastische Verklebungen und ästhetische Sichtfugen im modernen Bau- und Fassadenwesen. Garantiert höchste Witterungs- und UV-Beständigkeit für kompromisslose Langlebigkeit und eine makellose Optik.

Vorteile auf einen Blick:

- **Architektenqualität & Design:** Perfekte Farbabstimmung für Sichtfugen an Beton, Faserzement, Naturstein und Metallfassaden. Ermöglicht unsichtbare Übergänge und ein klares, modernes Fugenbild.
- **Maximale Belastbarkeit & Langlebigkeit:** Konzipiert für die strukturelle Verklebung von schweren Elementen wie Fassadenplatten, Naturstein und Glaskonstruktionen, wo maximale Haftkraft und Dauerhaftigkeit gefordert sind.
- **Kompromisslose Performance:** Kombiniert extreme Festigkeit mit hoher Elastizität (> 300 % Dehnfähigkeit), um thermische Längenänderungen und Vibrationen dauerhaft aufzunehmen.
- **Geprüfte Sicherheit:** Frei von Schadstoffen und physiologisch unbedenklich nach Aushärtung – somit auch für sensible Bereiche im Innen- und Außenbereich sicher einsetzbar.
- **Umwelt- und anwenderfreundlich:** Lösemittel-, isocyanat- und silikonfrei, VOC-arm und neutral im Geruch.

3. Technische Spezifikationen

Kennwert / Eigenschaft	Einheit	Typischer Wert Beschreibung
Farbe		Grau
Dehnfähigkeit	%	> 300
Schrumpfung	%	< 2
Hautbildungszeit	Min.	ca. 10
Durchhärtung (2 mm)	mm/24 h	≥ 3
Endhärte	Shore A	ca. 60
Verarbeitungstemperatur	°C	+5 bis +40
Temperatur-beständigkeit	°C	-40 bis +100
Chemische Beständigkeit	Wasser, Öl, Kraftstoff, Benzin, Diesel	
Viskosität	mPas	pastös
Dichte	g/cm ³	ca. 1,48
Geruch	neutral, farbneutral transparent	
UV-Beständig	Ja	

4. Premium-Anwendungsbereiche (Auswahl)

Fassadenbau & Architektur

- **Strukturelle Verklebung von Fassadenplatten** (z.B. HPL, Faserzement, Keramik).
- **Ästhetische Sichtfugen** bei Sichtbeton, Architekturelementen und Mauerwerksverblendern.
- Montage von Fensterbänken, Attikaabdeckungen und Lisenen aus Metall oder Naturstein.
- Spannungsfreie Verklebung von großformatigen Glaselementen im Außenbereich.

Designorientierter Innen- & Außenbau

- Verklebung und Verfugung von **Küchenarbeitsplatten** aus Naturstein, Keramik oder Beton.
- Montage von schweren Design-Spiegeln, Glaswänden und Sanitärobjekten.
- Abdichten von hochwertigen Bodenbelägen und Terrassenanschlüssen (z.B. an Metall- oder Glasgeländern).
- Sichtverfugung im modernen Metall- und Stahlbau.

Industrie- & Spezialanwendungen

- Elastische Verklebungen im Container-, Fahrzeug- und Apparatebau.
- Abdichten und Verkleben im Lüftungs- und Klimaanlagenbau.
- Vibrationshemmende Montage von Maschinenkomponenten.

5. Materialverträglichkeit

Material / Untergrund	Verträglichkeit
Keramik	++
Metall	++
ABS	++
GFK	++
Acryl	++
Sichtbeton, Faserzement	++
Naturstein (Marmor, Granit)	++
HPL-Platten, Keramik	++
Aluminium (pulverbeschichtet, eloxiert)	++
Edelstahl, Stahl (grundiert)	++
Glas, Acryl, PVC	++
Holz, MDF	++
Teakholz	Verträglichkeit testen
PE, PP	primer Empfehlung (Ber-Fix Primer)
Andere Bau-/Kunststoffe	kompatibel

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.

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 (≥ 3 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)
- **Reiniger:** Ber-Fix Universalreiniger 400ml)

8. Alternative Klebstoffe

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

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.