



# Bostik

smart adhesives

## R 321

Kleben – Dichten – Füllen

### TECHNISCHES MERKBLATT

#### SMARTE PRODUKTVORTEILE

- Auf metallischen Oberflächen,
- Auch auf feuchten Untergründen
- Innen und außen

#### PRODUKTBESCHREIBUNG

**Bostik R 321** kann sowohl als Kleb-, als auch als Dichtstoff eingesetzt werden.

**Bostik R 321** ist eine lösemittelfreie Kleb- und Dichtmasse auf Basis der Technologie SMP (Silyl Modified Polymers), zum Kleben, Dichten und Füllen.

**Bostik R 321** füllt innen und außen Nähte und Risse an Decken und Wänden, Bohrlöcher und Kabeldurchführungen im Wand- und Bodenbereich etc.

**Bostik R 321** ist eine gebrauchsfertige Kleb- und Dichtmasse, in der Kartusche, auf Basis der Technologie SMP (Silyl Modified Polymers).

#### ANWENDUNGSBEREICHE

**Bostik R 321** klebt mit exzellenter Haftung auf vielen Materialien. Sogar auf feuchten, unebenen und rauen Untergründen. Ideal für Holz, Stein, Beton, Metall, Styropor und viele Kunststoffe. **Bostik R 321** ist nicht geeignet für Natur- und Kunststein, Bitumen, PE, PP und Weich-PVC.

**Bostik R 321** dichtet Regenrinnen, Übergangsschienen und Metall, Fensterbänke aus Metall und Gewächshäuser (mit Ausnahme nicht tragender Normfugen). Schafft Fugen, die kaum schrumpfen.

#### VORBEREITUNG DES UNTERGRUNDES

Die zu verklebenden Materialien müssen sauber, staub- und fettfrei sein. Die Oberfläche kann leicht feucht, muss jedoch ausreichend fest und tragfähig sein. Beachten Sie immer die Hinweise der Belags- und Materialhersteller.



#### VERARBEITUNG

##### Kleben:

**Bostik R 321** punkt- oder streifenförmig auftragen und Materialien sofort zusammenfügen. Eine Korrektur ist kurzfristig möglich. Die Klebefuge kann nach 24 Stunden belastet werden.

##### Dichten:

**Bostik R 321** in die Fugen einbringen und sofort glätten. Es sind die üblichen Glättmittel zu verwenden, keine Spülmittelkonzentrate!

##### Füllen:

Die maximale Fugenbreite beträgt 25 mm. Tiefe Fugen müssen zuvor mit Schaum gefüllt werden. **Bostik R 321** in die Fugen einbringen und sofort glätten. Es sind die üblichen Glättmittel zu verwenden, keine Spülmittelkonzentrate!

**Bostik R 321** ist nach 8 Stunden mit den meisten Acryl- und Lösemittelfarben überstreichbar. Wegen der Vielzahl möglicher Anstrichstoffe sind jedoch Eigenversuche zu machen.

#### LAGERUNG

**Bostik R 321** muss trocken und frostfrei zwischen +5°C und +25°C gelagert werden.

**Bostik R 321** ist unangebrochen im verschlossenen Originalgebinde, bei sachgerechter Lagerung, ca. 24 Monate haltbar.

#### LIEFERFORM

305 g, Artikelnummer 30835893

#### GISCODE

-

## TECHNISCHE DATEN

Materialbasis	Kleb- und Dichtstoff auf Basis der Technologie SMP (Silyl Modified Polymers)
Farbe	Metallfarben
Verarbeitungsbedingungen	Ab +5°C bis +30°C (Bauteiltemperatur), auf keinen Fall bei Frost
Verbrauch	Abhängig von der zu verklebenden Fläche bzw. der Fugenbreite u. -tiefe
Werkzeugreinigung	Arbeitsgeräte mit Nitroverdünnung reinigen. Ausgehärtete Reste sind nur noch mechanisch zu entfernen und Umweltgerecht zu entsorgen
Standvermögen	<2 mm (DIN 53454-ST-U 26-23)
Hautbildungszeit	ca. 12 Minuten (+23°C/ 50 % r. F.)
Durchhärtung	ca. 3 mm/ 24 Stunden (+23°C/ 50 % r. F.)
Volumenänderung	< -3 % (DIN 52451-PY)
Zugfestigkeit	ca. 3,5 N/mm <sup>2</sup> (2 mm Film)
Bruchdehnung	ca. 400 % (2mm Film)
SHORE A-Härte	ca. 40 (DIN 53505, 4 Wochen 23°C/ 50% r. F.)
Max. Bewegungsaufnahme	10%, bezogen auf die Ausgangsbreite der Fuge
Temperaturbeständigkeit	ca. -40°C bis +80°C



Mit diesen Hinweisen wollen wir Sie aufgrund unserer Versuche und Erfahrungen nach bestem Wissen beraten. Eine Gewährleistung für das Verarbeitungsergebnis Einzelfall können wir jedoch wegen der Vielzahl der Verwendungsmöglichkeiten und der außerhalb unseres Einflusses liegenden Lagerungs- und Verarbeitungsbedingungen unserer Produkte nicht übernehmen. Eigenversuche durchführen. Leichte Verfärbungen bei Dichtstoffen unter UV-Einstrahlung möglich.

Geringe Farbschwankungen zwischen Chargen produktionstechnisch bedingt. Für die absolute Farbtreue wird keine Garantie übernommen. Objektbezogenes chargengleiches Material verwenden. Unser technischer und kaufmännischer Beratungsdienst steht Ihnen zur Verfügung.

Mit dem Erscheinen dieses Datenblattes werden alle früheren Ausgaben ungültig.  
Ausgabe: 05.18

## BOSTIK HOTLINE

[technische.beratung@bostik.com](mailto:technische.beratung@bostik.com)  
+49 (0) 180 5 005 160

(14 Cent/Min. aus dem deutschen Festnetz,  
höchstens 42 Cent/Min. aus Mobilfunknetzen)

