

## TECHNISCHES DATENBLATT



### **BOSTIK 3070** ZÄHPLASTISCHER SPRITZKORK

#### ANWENDUNGSBEREICH:

Geeignet für die Schall- und Wärmedämmung an Fensterrahmen zum Mauerwerk, an Türrahmen und an Trennwänden und für andere mögliche Anwendungen der Schall- und Wärmedämmung.

#### BESCHREIBUNG:

**BOSTIK 3070** ist ein hochwertiger Dichtstoff für die Schall- und Wärmedämmung. Das Material besteht aus Korkschröt und einem elastischen Bindemittel.

**BOSTIK 3070** ist einkomponentig, zähplastisch und standfest. Die Vielzahl der luftgefüllten Zellen in diesem Korkschröt machen **BOSTIK 3070** zu einem Isoliermaterial, das den Wärme- und Kälte durchgang wirkungsvoll mindert und eine ausgezeichnete Schalldämmung erbringt. Für **BOSTIK 3070** liegen für die Luftschalldämmung nach DIN 52210 (IPB-GS 133/90) und die Wärmeleitfähigkeit nach DIN 52612 (PI-117/1990) Prüfzeugnisse des „Fraunhofer-Institut für Bauphysik“ in Stuttgart vor. Außerdem wird vom MPA in Dortmund (Prüfzeugnis 231426392) das Brandverhalten nach Baustoffklasse **DIN 4102 - B 2** klassifiziert.

#### TECHNISCHE DATEN:

Basis:	Kork-Granulat, mit Klebstoff gebunden
Farbe:	Kork-farben
Dichte:	ca. 0,35 g/cm <sup>3</sup>
Konsistenz:	Zähplastisch, standfest, mit Fugepistolen (Druckluft) oder von Hand zu verarbeiten
Temperaturbeständigkeit:	- 30 °C bis + 120 °C
Trocknung:	ca. 6 bis 12 Stunden, je nach Temperaturverhältnissen.
Isolationsverhalten:	Sehr gut gegenüber Schall, Wärme und Kälte.
Schalldämmung (nach DIN 52210):	Durch das Einbringen von <b>BOSTIK 3070</b> , Spritzkork ist die Schalldämmung gegenüber der leeren Fuge um 27 dB und mit zusätzlich einseitig 3 mm dauerelastischem Fugendichtstoff <b>BOSTIK 2637</b> um 30 dB verbessert worden. Die Maximaldämmung des Prüfstandes wird fast erreicht.

Meßergebnisse bei einer Fugenabmessung von 1950 x 10 x 110 mm (Auszug aus dem Prüfbericht des Fraunhofer-Instituts):

Ausbildung der Fuge	$R_{ST,W}$ (erweitertes Fugendämmmaß)
leere Fuge	19 dB
mit Mineralfaser ausgefüllt	37 dB
mit Spritzkork <b>BOSTIK 3070</b>	46 dB
mit Spritzkork <b>BOSTIK 3070</b> und auf einer Seite ca. 3 mm <b>BOSTIK 2637</b> (nach 3 Wochen Vulkanisationszeit)	49 dB
Maximaldämmung der Prüfanordnung	50 dB

Wärmeleitfähigkeit: Ca. 0,044 W/m x k (DIN 52612)

Prüfgerät: 500 mm-Gerät für das Zweiplattenverfahren nach DIN 52612, Tl. I

MESSUNG NR.	MITTELTEMPERATUR DER PROBEN-OBERFLÄCHE		MITTLERE TEMPERATURDIFFERENZ $\theta_{wm} - \theta_{km}$	MITTELTEMPERATUR DER PROBE $\theta_m = \frac{\theta_{wm} + \theta_{km}}{2}$	MITTLERE WÄRMELEIT-FÄHIGKEIT $\lambda_g$
	AUF DER HEIZ-PLATTENSEITE $\theta_{wm}$	AUF DER KÜHL-PLATTENSEITE $\theta_{km}$			
—	°C	°C	K	°C	W/(m x K)
1	12,4	3,7	8,7	8,1	0,0401
2	29,4	18,5	10,9	24,0	0,0422
3	38,4	27,7	10,7	33,1	0,0434

Wärmeleitfähigkeit:

WÄRMELEITFÄHIGKEIT BEI 10 °C MITTELTEMPERATUR IM TROCKENEN ZUSTAND $\lambda_{10, tr}$	ZUSCHLAGSWERT NACH TABELLE I, ZEILE 14 Z	$\lambda_{10, tr}$ mit Zuschlagswert Z $\lambda_Z$
W/(m x K)	—	W/(m x K)
0,0403	0,10	0,044

Auftragsgeräte: Handelsübliche Hand- oder Druckluftpistole

Verarbeitungstemperatur: + 5 °C bis + 35 °C

Reiniger: **BOSTIK Solvent 270**, **BOSTIK Solvent 250**

Lagerfähigkeit : 12 Monate in ungeöffneten Originalgebinden, kühl und trocken lagern.

## VERARBEITUNGSHINWEISE:

Die Haftflächen müssen fettfrei und trocken sein. Die Abluftzeit beträgt mindestens 30 Minuten, maximal 24 Stunden. Das Einbringen von **BOSTIK 3070** erfolgt mit einer Druckluftpistole oder von Hand. Die vorbereiteten Fugen sollen gleichmäßig mit **BOSTIK 3070** gefüllt werden. **BOSTIK 3070** sollte durch einen elastischen Dichtstoff vor Witterungseinflüssen geschützt werden. Auch zur Raumseite hin ist ein Abschluß mit einem elastischen Fugendichtstoff erforderlich. Hierfür stehen als geeignete Fugendichtstoffe zur Verfügung: **BOSTIK 2637** und **BOSTIK 2720 MS**.

## BESONDERE HINWEISE:

Der Dämmstoff **BOSTIK 3070** kann in ungünstigen Fällen längere Zeit nach Gummilösung riechen. Deshalb ist auch an der Innenseite eine Abdeckung erforderlich, z. B. mit **BOSTIK 2637**.

## LIEFERGEBINDE:

500 ml Schlauchbeutel

Artikel-Nr. 3260 000 2

30 Beutel pro Karton

Weitere Auskünfte gibt unser Sicherheitsdatenblatt.

Mit diesen Hinweisen wollen wir Sie aufgrund unserer Versuche und Erfahrungen nach bestem Wissen beraten. Eine Gewährleistung für das Verarbeitungsergebnis im 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. Objektbezogen chargengleiches Material verwenden. Unser technischer und kaufmännischer Beratungsdienst steht Ihnen zur Verfügung.

Mit dem Erscheinen dieses Datenblattes werden alle früheren Ausgaben ungültig.

Ausgabe: 11.09

Bostik GmbH · Papierfabrikstraße 1 · A-4600 Wels · Tel. +43 (0) 72 42/5 30 10 · Fax +43 (0) 72 42/5 30 12 · e-Mail: info.austria@bostik.com