Technisches Merkblatt
B-G-M® BAU-GLAS-METALL
Dichtstoff

ANWENDUNGSGEBIET

B-G-M® ist ein standfester, einkomponentiger, neutral vernetzender Silikon-dichtstoff, der bei Raumtemperatur unter Einwirkung von Luftfeuchtigkeit zu einem dauerelastischen Silikongummi reagiert. Das Material ist fungizid ausgerüstet, säurefrei, lichtecht, feuchtraum- und witterungsbeständig. B-G-M® eignet sich für Verfugungen, Versiegelungen und Verklebung im Glas- und Fensterbau, Abdichtungen beim Einbau von Glasbausteinen und Profilbaugläsern, Abdichtungen von Fugen an Fassaden, Brüstungstafeln und -paneelen sowie an Fensterbänken und Türen. B-G-M® zeigt hervorragende Eigenschaften auch bei der Abdichtung von Dachanschlüssen, Lichtkuppeln, Frischluftschächten sowie der Abdichtung von Rohrdurchbrüchen bei der Heizungs- und Lüftungsmontage. B-G-M® entspricht den Anforderungen der DIN 18545 E. Das Silikon ist auch für den Sanitärbereich geeignet, da es fungizid ausgerüstet ist. Durch sein neutrales Vernetzungssystem übt das Silikon auf metallischen Untergründen keine korrosiven Einflüsse aus.

VORTEILE

- elastisch
- pilzhemmend-fungizid
- säure- und laugenfrei
- schnellhärtend
- UV-farbstabil
- anstrichverträglich
- feuchtraumbeständig
- witterungsbeständig
- universell einsetzbar

ANWENDUNG

Die Haftflächen müssen trocken und frei von Fetten, Staub oder sonstigem Schmutz sein. Poröse Oberflächen gegebenfalls durch mechanische Bearbeitung reinigen. Metall und Glas werden am besten mit Lösungsmittel gereinigt. Bedingt durch die fungizide Einstellung darf B-G-M® nicht im Aquarienbau eingesetzt werden. Teer- und Bitumenhaltige Untergründe sind als Haftgrund ungeeignet. Die richtige Dimensionierung der Abdichtung und die Vermeidung der Bewegungseinschränkung durch Dreiflankenhaftung sind entscheidend für Haltbarkeit und Funktion. Bei tiefen Fugen sollte eine Hinterfüllung mit geschlossenzelligen Polyethylen-Schaumstreifen erfolgen. Die Einhaltung der DIN- u. ä. Normen ist für eine dauerhafte, fachgerecht Fuge unumgänglich. Insbesondere verweisen wir auf die DIN 18540 und 18545. B-G-M® wird gebrauchsfertig geliefert. Die Düsenspitze sollte schräg abgeschnitten werden, sodass eine Öffnung entsteht, die etwa der Fugenbreite entspricht. Nach sorgfältiger Fugenvorbehandlung sollte der Dichtstoff zügig und blasenfrei eingespritzt werden. Bei Lufttemperaturen unter +5°C kann durch kondensierte Luftfeuchtigkeit an den Fugenflanken die Haftung stark beeinträchtigt werden. Innerhalb der offenen Zeit, d.h. vor der Hautbildung, kann der Dichtstoff mit geeignetem Spachtel und unter Verwendung von Glättemittel nachbearbeitet und geglättet werden. B-G-M® zeigt hervorragende Hafteigenschaften auf Glas, Kacheln, Emaille, Aluminium, Kunststoffen, auf Fensterlacken und -lasuren sowie auf Beton und Mauerwerk. Dieser Dichtstoff zeichnet sich durch eine hohe Alterungsbeständigkeit und dauerhafte Elastizität aus.

Platscherstraße 58; A-8461 Ehrenhausen; Telefon (0043) 3453 5310 0; Fax (0043) 3453 5310 10; E-Mail: office@pichler-chemie.at

Technisches Merkblatt
B-G-M® BAU-GLAS-METALL
Dichtstoff

TECHNISCHE ANGABEN
(ermittelt bei +20°C, 60% rel. Luftfeuchtigkeit)

MATERIALBASIS	Silikonpolymer, gefüllt
VERNETZUNGSSYSTEM	Oximvernetzend
DICHTE g/cm³	ca. 1,22 -1,25
SHORE-A-HÄRTE	ca. 27
HAUTBILDUNG	ca. 8 – 25 Minuten
DURCHHÄRTEZEIT	ca. 1-2 mm am Tag
BRUCHDEHNUNG BEI	ca. 250 %
RÜCKSTELLVERMÖGEN	>95%
DEHNSPANNUNGSWERT N/mm²	0,48
VERARBEITUNGSTEMPERATUR	ca. -10°C bis +45°C
TEMPERATURBESTÄNDIGKEIT ausgehärtete Dichtmasse langfristig	ca. -50°C bis +150°C
ausgehärtete Dichtmasse kurzfristig (bis 3h)	ca. -50°C bis +180°C
LAGERTEMPERATUR	ca. +5°C bis +30°C

Durchhärtegeschwindigkeit und Hautbildung sind stark abhängig von Temperatur und Luftfeuchtigkeit.

SICHERHEITSHINWEISE
Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Kontakt mit Augen und Schleimhäuten vermeiden. Nach Augenkontakt sofort mit reichlich Wasser spülen ggf. Augenarzt aufsuchen. Enthält: 2-Butanonoxim, Butan-2-on-O,O',O''-(methylsilylidyn), trioxim. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. Weitere Informationen zum Umgang entnehmen Sie dem aktuellen EG-Sicherheitsdatenblatt.

LAGERUNG
Originalbehälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort ohne direkte Sonnenbestrahlung und getrennt von Lebensmitteln lagern. Lagerfähigkeit im ungeöffneten Originalbehälter 18 Monate.

GEBINDEGRÖSSE
310 ml Kartusche, VE 12 Kartuschen/Karton

FARBE (N)
verkehrsweiss, seidengrau
Weitere Farben auf Anfrage erhältlich!

ZERTIFIZIERUNG

EN 15651-1: Typ F ext-int	Fassade
EN 15651-2: Typ G	Glas
EN 15651-3: Typ S	Sanitär

Die Angaben sind ohne Gewähr und berücksichtigen den derzeitigen Stand der chemisch/technischen Entwicklung. Abänderung und Weiterentwicklung behalten wir uns vor. Aufgrund der unübersehbaren Anzahl von Anwendungsgebieten kann keine Haftung für das Verarbeitungsergebnis übernommen werden. Vor der Verarbeitung daher einen Eigenversuch durchzuführen. Produktanwender müssen das jeweils neueste technische Datenblatt beachten, welches bei uns angefordert werden kann. Sicherheitsdatenblätter des Produktes beachten. Mit dem Erscheinen dieses Technischen Merkblatts verlieren alle vorherigen Ausgaben ihre Gültigkeit.

Platscherstraße 58; A-8461 Ehrenhausen; Telefon (0043) 3453 5310 0; Fax (0043) 3453 5310 10; E-Mail: office@pichler-chemie.at