

MAPEPUR MULTI ADHESIVE FOAM G

Einkomponentiger Polyurethanschaum zum
Verkleben



ANWENDUNGSBEREICH

MapePUR Multi Adhesive Foam G wird zum Verkleben von Bauelementen, wie z. B. Ziegeln, Zement, Holz und Metall, sowie von EPS, XPS und Mineralwolle-Dämmplatten verwendet.

Anwendungsbeispiele:

- Verklebung nicht tragender Bauteile;
- Befestigung von Stützrahmen für Tür- und Fensterbeschläge;
- Verklebung von Ziegeln und vorgefertigten Blöcken;
- Verkleben von EPS, XPS und Mineralwolleplatten in peripheren Isolationssystemen;
- Verkleben von unter Putz angebrachten Elektroinstallationen wie Kabelführungen und Abzweigdosen, ebenfalls in Gipskartonwänden.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

MapePUR Multi Adhesive Foam G ist ein leicht expandierender Schaum in einer Spraydose mit einem speziellen Ventil, über welches der Schaum mithilfe einer MapePUR Gun Standard-Pistole gefördert werden kann.

MapePUR Multi Adhesive Foam G ist ein einkomponentiger Schaum aus Polyurethan-Prepolymeren, Schäumungsmitteln und speziellen Zusatzmitteln. Es ist FCKW-frei und damit ungefährlich für die Ozonschicht. Der extrudierte Schaum erhärtet schnell bei Kontakt mit Luftfeuchtigkeit und bildet eine feste Struktur mit hervorragenden mechanischen Eigenschaften und hoher Wärme- und Schalldämmwirkung.

MapePUR Multi Adhesive Foam G ist wasserfest, temperaturbeständig von -40 °C bis +90 °C, feuchtigkeits- sowie alterungsbeständig. Der Schaum haftet gut auf allen üblichen Baumaterialien wie Mauerwerk, Beton, Gips, Holz, Metall, Glas, Styroporschaum, PVC und festem Polyurethanschaum und ist auch schimmel- und mehлтаubeständig. Der erhärtete Schaum kann geschnitten, geschliffen, grundiert, gebohrt oder übermalt werden.

Brandklasse B2 (normal entflammbar) gemäß DIN 4102 Teil 1.

WICHTIGE HINWEISE

Das Produkt haftet nicht auf Polyethylen, Silikon oder Teflon. Außerdem muss das aufgetragene Produkt vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt werden, damit die Oberfläche nicht beschädigt wird.

ANWENDUNGSRICHTLINIEN

Untergrundvorbereitung

Die Oberfläche, auf der der Schaum aufgetragen werden soll, muss sauber und frei von Staub, Fett und Ölrückständen sein. Lose oder abgetrennte Teile müssen entfernt werden. Heikle Oberflächen in der Nähe des Bereichs, auf dem das Produkt aufgetragen wird, mit Abdeckband schützen, um die Haftung auf diesen Oberflächen zu verhindern.

Vorbereitungsmaßnahmen vor dem Aufbringen des Schaums

Die Umgebungstemperatur muss beim Aufbringen des Schaums zwischen +5 °C und +30 °C liegen. Der Schaum erreicht die besten Eigenschaften (maximale Aushärterate), wenn die Dose und deren Inhalt eine Temperatur von ca. +20 °C bis 25°C haben. Bei Bedarf die Dose, vor dem Gebrauch, ca. 15 – 20 Minuten in warmem Wasser (max. +40 °C) erwärmen. Vor der Verarbeitung des Produkts die Dose kopfüber halten und während mindestens 30 Sekunden gut schütteln, damit die Komponenten der Dose vollständig durchmischt werden.

Die Dose sollte auch geschüttelt werden, wenn die Verarbeitung während längeren Perioden unterbrochen wird, um den Ertrag und die Anwendung zu verbessern. Untergründe vor der Anwendung durch Besprühen mit Wasser anfeuchten.

Verarbeitung des Schaums

Die **MapePUR Multi Adhesive Foam G** Dose auf den Gewindekopf der **MapePUR Gun** Standard-Pistole schrauben. Die Stellschraube an der Rückseite der Pistole öffnen. Die Pistole unten in den auszufüllenden Bereich halten und den Hebel drücken. Die in den Bereich zu fördernde Schaummenge kann mit der Stellschraube auf der Rückseite der Pistole und durch den Druck auf den Hebel geregelt werden.

Um die **MapePUR Multi Adhesive Foam G** Dose in der Pistole auszutauschen, die neue Dose gut schütteln, die leere Dose von der Pistole abschrauben und die neue Dose sofort anbringen, damit der Schaum in der Pistole nicht reagieren kann.

MapePUR Multi Adhesive Foam G in parallelen Streifen auf einer der zu verklebenden Oberflächen auftragen. Dabei darauf achten, dass die Streifen nicht mehr als 25 – 30 % der Oberfläche bedecken, und immer einen Abstand zwischen den Streifen lassen.

Wir empfehlen, den Schaum sofort nach der Applikation mit Wasser zu besprühen, um eine bessere Ausdehnung und eine optimale Polymerisation zu erreichen. Die Bauteilkomponenten sofort nach dem Auftragen des Schaums durch Zusammenpressen verkleben. Bei Bedarf die Teile lange genug zusammenpressen. Einmal erhärtet, kann der überschüssige Schaum geschnitten, sandgestrahlt, grundiert, gebohrt, mit zementären Produkten beschichtet und übermalt werden.

EMPFEHLUNGEN VOR, WÄHREND UND NACH DER VERARBEITUNG

Wird nur ein Teil des Inhalts der **MapePUR Multi Adhesive Foam G** Dose verarbeitet, die Stellschraube schließen und die Dose maximal 2 Wochen an der **MapePUR Gun** Standard-Pistole befestigt lassen.

Wenn die Arbeiten für längere Zeit unterbrochen werden, empfehlen wir, die Dose von der **MapePUR Gun** Standard-Pistole abzuschrauben und die Oberflächen der Pistole und die Kanäle im Inneren mit **MapePUR Cleaner** sorgfältig zu reinigen. Um die Kanäle im Inneren der Pistole zu reinigen, eine Dose **MapePUR Cleaner** auf den Flansch der **MapePUR Gun** Standard-Pistole schrauben und den Reiniger während einiger Sekunden sprühen, bis alle Schaumrückstände aus dem Inneren der Pistole entfernt sind. Die Dose **MapePUR Cleaner** von der Pistole abschrauben und den verbleibenden Reiniger durch Drücken des Hebels aus dem Inneren der Pistole entfernen. Den zur Reinigung verwendeten **MapePUR Cleaner** sorgfältig entsorgen.

Nur teilweise verarbeitete Dosen nach dem Gebrauch vertikal lagern. Vor der erneuten Verwendung die Dose ca. 30 Sekunden lange, wie vorab beschrieben, aufschütteln.

MapePUR Multi Adhesive Foam G steht in der Dose unter Druck und muss daher vor direkter Sonneneinstrahlung und Temperaturen über +50 °C geschützt werden. Wir empfehlen, eine Schutzbrille und -handschuhe zu tragen, um die Augen und die Haut während der Vorbereitung und Verwendung des Produkts zu schützen. Wenn das Produkt mit den Augen oder der Haut in Kontakt kommt, unverzüglich mit reichlich sauberem Wasser reinigen und einen Arzt konsultieren. Das Produkt nicht auf offene Flammen oder heiße Oberflächen sprühen. Nicht rauchen. Schädlich beim Einatmen; nur in gut durchlüfteten Räumen benutzen. Von Kindern fernhalten. Leere Dosen nicht öffnen, aufstechen oder verbrennen.

Nach der Polymerisation ist **MapePUR Multi Adhesive Foam G** nicht mehr gefährlich. Weitere Informationen sind dem Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.

REINIGUNG

Der noch nicht erhärtete Schaum kann durch Aufsprühen von **MapePUR Cleaner** auf die verschmutzte Oberfläche gereinigt werden. **MapePUR Cleaner** enthält Lösemittel und kann Oberflächen verfärben, mit denen es in Kontakt kommt. Wir empfehlen, vorgängig Tests durchzuführen, um die Verträglichkeit mit den zu reinigenden Untergründen zu prüfen. Erhärteter Schaum kann nur noch mechanisch entfernt werden.

ERTRAG

Eine Dose **MapePUR Multi Adhesive Foam G** reicht für rund 70 Meter mit Streifen von 30 mm Durchmesser oder zur Verklebung von ca. 10 – 12 m² Dämmplatten.

Der Ertrag des Produkts hängt von der Feuchtigkeit, der Lufttemperatur und dem Doseninhalt ab.

LIEFERFORM



MapePUR Multi Adhesive Foam G: 750 ml Sprühdose
MapePUR Cleaner: 500 ml Sprühdose

LAGERUNG

MapePUR Multi Adhesive Foam G ist 18 Monate im ungeöffneten Originalgebinde vertikal an einem trockenen, geschützten Ort bei Temperaturen zwischen +10 °C und +25 °C lagerfähig.

MapePUR Cleaner ist 18 Monate im ungeöffneten Originalgebinde an einem trockenen, geschützten Ort bei Temperaturen zwischen +10 °C und +25 °C lagerfähig.

VORSICHTS- UND SICHERHEITSHINWEISE

Hinweise zur sicheren Anwendung unserer Produkte können der letzten Version des Sicherheitsdatenblattes auf www.mapei.com entnommen werden.

PRODUKT FÜR DEN BERUFSMÄSSIGEN GEBRAUCH.

TECHNISCHE DATEN (typische Werte)

KENNDATEN DES PRODUKTS

	MapePUR Multi Adhesive Foam G	MapePUR Cleaner
Konsistenz:	standfest	flüssig
Farbe:	gelb	durchsichtig
Entflammbar:	ja	ja

ANWENDUNGSDATEN

Verarbeitungstemperatur (°C):	von +5 bis +30	von +5 bis +30
Optimale Temperatur von Dose/Inhalt (°C):	von +20 bis +25	von +20 bis +25

ENDEIGENSCHAFTEN

Staubtrocken (bei +23 °C und 50 % rel. L.F. (Minuten))	10 – 15
Gebrauchstemperatur (°C):	von -40 bis +90
Vollständige Aushärtung nach (h):	1 – 2
Druckfestigkeit (N/cm ²):	4,5
Zugfestigkeit gemäß ETAG 004 (N/cm ²):	8,0
Bruchdehnung (%):	25
Dichte (kg/m ³):	16 – 18
Schwund (nach 24 h bei +20 °C und 60 % rel. L.F.) (%):	1
Wasseraufnahme nach 24 h (%):	1
Wärmeleitfähigkeit bei +20 °C (DIN 52612) (W/mK):	0,036
Brandklasse (DIN 4102-1):	B2
Brandklasse (EN 13501-1):	E

ENTSORGUNG

Gebinde „spachtelrein“ entleeren. Gebinde und Produktreste sind gemäß den örtlichen Richtlinien zu entsorgen.

HINWEIS

Die Angaben in diesem Merkblatt zu den Produkteigenschaften und der Verarbeitung entsprechen nach bestem Wissen dem derzeitigen Stand der Erkenntnisse und Erfahrungen sowie unserer Entwicklung unter standardisierten Bedingungen. Sie können jedoch keine Zusicherung von Eigenschaften oder Garantie der Eignung des Produkts für den Einzelfall darstellen. Bei der Produkthanwendung sind immer die konkreten Umstände und aktuellen Gegebenheiten der Baustelle zu beachten. Vor der Anwendung unserer Produkte soll der Verwender daher deren Anwendung testen und sich von ihrer Eignung überzeugen. Die Verantwortung für die richtige Verwendung und Ausführung liegt ausschließlich beim Anwender.

Die aktuellste Version des technischen Merkblattes erhalten Sie unter www.mapei.com.

RECHTLICHE HINWEISE

Der Inhalt aus diesem technischen Merkblatt darf in andere projektbezogene Dokumente kopiert werden, aber durch das hieraus entstehende neue Dokument werden die Anforderungen des technischen Merkblattes, welches zum Zeitpunkt der Verarbeitung des MAPEI-Produktes gültig ist, weder abgeändert noch ersetzt. Die aktuellste Version des technischen Merkblattes können Sie unter www.mapei.com herunterladen. Die früheren Versionen verlieren ihre Gültigkeit.

JEDE ABÄNDERUNG DES TEXTES ODER DER ANFORDERUNGEN, DIE IN DEM TECHNISCHEN MERKBLATT ENTHALTEN SIND ODER AUS DIESEM ABGELEITET WERDEN, FÜHREN ZUM AUSSCHLUSS DER VERANTWORTUNG VON MAPEI.

7632-7-2022 de-at (AT)

Die Vervielfältigung der hier veröffentlichten Texte, Fotos und Illustrationen ist untersagt und bedarf der vorherigen Genehmigung durch MAPEI.

