

# MAPEPUR MULTI ADHESIVE FOAM G

Einkomponentiger Polyurethanschaum zum  
Verkleben



## ANWENDUNGSBEREICH

MapePUR Multi Adhesive Foam G wird zum Verkleben von Bauelementen, 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 in einer Spraydose mit einer speziellen Armatur enthaltener Schwertschaum, über die 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, sandgestrahlt, grundiert, gebohrt und gestrichen werden. Gemäß DIN 4102 Teil 1 hat das Produkt die Brandklasse B2.

## 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 hat die beste Leistung (maximale Aushärterate), wenn die Dose und deren Inhalt eine Temperatur von ca. +20-25°C haben. Bei Bedarf die Dose vor dem Gebrauch während 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

### MapePUR Multi Adhesive Foam G

Die Dose auf den Gewindekopf der **MapePUR Gun Standard**-Pistole schrauben. Die Verstellerschraube auf der Rückseite der Pistole öffnen. Die Pistole gegen unten in den auszufüllenden Bereich halten und den Hebel ziehen. Die in den Bereich zu fördernde Schaummenge kann mit der Hebelverstellerschraube auf der Rückseite der Pistole und durch den Zug des Hebels 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 fest wird.

### 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 Verarbeitung des Produkts mit Wasser zu besprühen, um einen besseren Ertrag und eine optimale Polymerisation zu erreichen. Die Komponenten sofort nach dem Auftragen des Schaums durch Zusammenpressen verkleben. Bei Bedarf die Komponenten lange genug zusammenpressen. Einmal erhärtet, kann der überschüssige Schaum geschnitten, sandgestrahlt, grundiert, gebohrt, mit zementären Produkten beschichtet und gestrichen werden.

## EMPFEHLUNGEN VOR, WÄHREND UND NACH DER VERARBEITUNG

Wird nur ein Teil des Inhalts der **MapePUR Multi Adhesive Foam G**-Dose verarbeitet, die Verstellerschraube schließen und die Dose maximal 2 Woche 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 zu entfernen und die Oberflächen sowie den inneren Bereich der Pistole mit **MapePUR Cleaner** zu reinigen. Um die Pistole innen 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 während 30 Sekunden wie vorab beschrieben schütteln. **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. Auch leere Dosen nicht öffnen, anstecken 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 zu reinigende Oberfläche gereinigt werden. **MapePUR Cleaner** ist ein lösemittelbasiertes Produkt und kann Oberflächen verfärben, mit denen es in Berührung 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 rund 10÷12 m<sup>2</sup> 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](http://www.mapei.com) entnommen werden.

## ENTSORGUNG

Gebinde tropffrei entleeren. Gebinde und Produktreste sind gemäß den örtlichen Richtlinien zu entsorgen.  
PRODUKT FÜR DEN BERUFSMÄSSIGEN GEBRAUCH.

## TECHNISCHE DATEN

### 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 <sup>2</sup> ):	4,5	
Zugfestigkeit gemäß ETAG 004 (N/cm <sup>2</sup> ):	8,0	
Bruchdehnung (%):	25	
Dichte (kg/m <sup>3</sup> ):	16-18	
Schwund (nach 24 h bei +20°C und 60 % rel. L.F.) (%):	1	
Wasseraufnahme nach 24 h (%):	1	
Thermische Ausdehnung bei +20°C (DIN 52612) (W/mK):	0,036	
Brandklasse (DIN 4102-1):	B2	

## HINWEIS

Obige Angaben können nur allgemeine Hinweise sein. Die außerhalb unseres Einflusses stehenden Arbeitsbedingungen und die Vielzahl der unterschiedlichen Materialien schließen einen Anspruch aus diesen Angaben aus. Im Zweifelsfall empfehlen wir, ausreichende Eigenversuche durchzuführen. Eine Gewährleistung kann nur für die stets gleich bleibende Qualität unserer Produkte übernommen werden.

## RECHTLICHER HINWEIS

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](http://www.mapei.com) herunterladen.  
**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.**  
Die aktuellste Version des technischen Merkblattes erhalten Sie unter [www.mapei.com](http://www.mapei.com). Die vergangenen Versionen verlieren ihre Gültigkeit.

7632-11-2018 (DxCH)

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

