

## Material

1-komponentiger, feuchtigkeitshärtender elastischer Dichtstoff auf Polyurethan-Basis

## Ausführung

PU540 wird im 600 ml e Schlauchbeutel geliefert

## Lieferform

Bestell-Nr.	Farbe
335132	betongrau
335133	dunkelgrau

Kartoninhalt: 20 Stück



## Technische Daten

Eigenschaften	DIN	Klassifizierung
Dichte		1,17 g/cm <sup>3</sup>
Standfestigkeit	ISO 7390	< 3 mm
Klebfreizeit		< 4 Stunden (23 °C / 50 % r.F.)
Durchhärtung		ca. 3 mm / 1. Tag (23 °C / 50 % r.F.)
Modul bei 100 % Dehnung	ISO 8339	ca. 0,4 N/mm <sup>2</sup>
Bruchdehnung	ISO 8339	> 600 %
Rückstellvermögen	ISO 7389	70%
Zul. Gesamtverformung		25%
Shore-A-Härte	ISO 868 – 3 sec.	40°
Verarbeitungstemperatur		+5 °C bis +40 °C
Temperaturbeständigkeit		-40 °C bis +80 °C
Lagerfähigkeit		In trockenen Räumen bei Temperaturen von + 5°C bis + 25 °C
Haltbarkeit		9 Monate ab Herstellungsdatum in ungeöffneten Originalgebinden

## PU540

### Bodenfugen Dichtstoff

#### Anwendungsbereich

PU540 wird eingesetzt zur elastischen Abdichtung von Bodenfugen nach IVD-Merkblatt Nr. 1. Aufgrund seiner hohen Strapazierfähigkeit ist PU540 sehr gut geeignet z.B. für begeh- und befahrbaren Bodenflächen, Lagerhallen, Garagen, Parkdecks u. ä. Bereichen.

#### Produktvorteile

- exzellente Alterungsbeständigkeit
- hohe mechanische Belastbarkeit
- schnelle Durchhärtung
- 25% Bewegungsaufnahme

**Vorbereitung**

- PU540 wird gem. IVD-Merkblatt Nr. 1 (als verbindliches Regelwerk) in bewegungsausgleichenden Bodenfugen eingesetzt. Es gelten die technischen Regeln für die Abdichtung mit elastischen Dichtstoffen.
- Bei befahrenen Fugen sind die Fugenflanken zur Vermeidung von Kantenabbrüchen mit einer Abfasung zu versehen und die Dichtstoffoberfläche vertieft auszubilden.
- Die Mindestfugenbreite einer Bodenfuge beträgt 10 mm. Geschnittene Fugen <10 mm sind Sollbruchstellen und somit keine Fugen im Sinne des IVD-Merkblattes Nr. 1. Maßgebend ist die Fugenbreite während der Verarbeitung des Dichtstoffes, Richttemperatur +10°C. Entsprechende Angaben zur Fugendimensionierung unter Berücksichtigung der zulässigen Gesamtverformung des Dichtstoffes sind dem IVD-Merkblatt Nr.1 zu entnehmen.

**Verarbeitung**

- Die Haftflächen müssen sauber, staub und fettfrei, tragfähig und trocken sein. Gegebenenfalls Fett und Ölreste mit AT200 Reiniger oder bei empfindlichen Untergründen mit AT115 Reiniger entfernen. Für einen sauberen Abschluss Fugenränder abkleben.
- Zur Herstellung des optimalen Fugenprofils sind sämtliche Fugen mit PR102 PE Rundschnur in der entsprechenden Dimensionierung fest zu hinterfüllen. Bei Fugen mit geringer Tiefe kann zur Verhinderung einer Dreipunkthaftung ein einseitig klebendes Flachprofil aus geschlossenzelligem Polyethylen-Schaum verwendet werden.
- Um eine zuverlässige Haftung von PU540 zu erreichen, sind saugende Untergründe wie Beton, Zementputz, Mauerwerk usw. grundsätzlich mit AT140 Primer zu grundieren. Den Primer mit sauberem Pinsel auf die Haftflächen auftragen und ca. 30 Minuten ablüften lassen. Anschließend den Dichtstoff mittels Hand- oder Druckluftpistole gleichmäßig und blasenfrei in die Fuge einbringen.
- Soweit erforderlich, innerhalb der Hautbildungszeit mittels angefeuchtetem Spachtel oder Fugeisen mit AA300 Glättmittel abglätten. Glättmittel sparsam und in vorgegebener Verdünnung einsetzen. Überschüssiges Glättmittel nach dem Glättvorgang sofort von den Fugenrändern entfernen. Klebeband noch vor der Hautbildung vorsichtig abziehen.

**Reinigung**

Arbeitsgeräte sofort nach Beendigung der Arbeiten mit AT200 Reiniger säubern. Abgebundenes PU540 kann nur noch mechanisch entfernt werden.

**Hinweis**

Enthält Isocyanat. Hinweise des Herstellers beachten.

**Einschränkung**

PU540 ist nicht geeignet für den Einsatz:

- auf Baustoffen, die migrationsfähige Inhaltsstoffe abgeben können, wie z.B. Neopren, EPDM, Butylkautschuk, bitumen- oder teerhaltige Stoffe
- in Anwendungen mit permanenter Wassereinwirkung

**Verbrauchs-Tabelle**

Breite x Tiefe in mm	lfm-Leistung pro 600ml e Schlauchbeutel
10 x 8	7,5
10 x 10	6,0
15 x 8	5,0
20 x 10	3,0
25 x 12	2,0
30 x 15	1,3
35 x 15	1,0

Bei oben aufgeführten Fugenabmessungen werden pro 600 ml Alubeutel in der Tabelle angegebene lfm-Werte erzielt.

**Sicherheitshinweis**

Die aktuellste Version des Sicherheitsdatenblattes finden Sie unter [www.illbruck.de](http://www.illbruck.de).

**Service**

Auf Wunsch steht Ihnen die tremco illbruck Anwendungstechnik unter 02203 57550-600 jederzeit zur Verfügung.

**Zusatzinformation**

Vorstehenden Angaben können nur allgemeine Hinweise sein. Wegen der außerhalb unseres Einflusses liegenden Verarbeitungs- und An-

wendungsbedingungen und der Vielzahl der unterschiedlichen Materialien sind ausreichende Eigenversuche durchzuführen, um das Material auf seine Eignung in der jeweiligen Anwendung zu prüfen.

Technische Änderungen vorbehalten. Die aktuellste Version finden Sie unter [www.illbruck.de](http://www.illbruck.de).



**tremco illbruck GmbH & Co. KG**  
Werner-Haapp-Straße 1  
92439 Bodenwöhr  
T: +49 9434 208-0  
F: +49 9434 208-230

[info.de@tremco-illbruck.com](mailto:info.de@tremco-illbruck.com)  
[www.tremco-illbruck.de](http://www.tremco-illbruck.de)