

# Megaseal PU-Dichtstoff

## Produktbeschreibung:

Elastischer, feuchtigkeitshärtender einkomponentiger PU-Dichtstoff für stark dehnungsbeanspruchte Außenfugen. Geeignet für Fugenabdichtungen gemäß DIN 18 540.

## Anwendung:

Für dehnungsbeanspruchte Fugen an Beton-, Putz- und Natursteinfassaden, die gemäß DIN 18 540 abgedichtet werden, sowie Anschlussfugen an Fenstern und Türen.

## Eigenschaften:

- entspricht der DIN 18 540-F, ISO 11600 F 25 LM, EN 15 651-1 F EXT-INT CC 25 LM, ISO 16 938 keine Verfärbungen auf Marmor
- sehr emissionsarm EMI CODE EC1 <sup>Plus R</sup>
- ausgezeichnete Verarbeitungseigenschaften
- kurzer Fadenabriss
- anstrichverträglich
- geruchsneutral
- sehr gute Haftung auf üblichen Baustoffen nach entsprechender Vorbehandlung
- sehr gute Alterungs- und Witterungsbeständigkeit
- geringe Beanspruchung der Fugenflanken
- klebefreie Oberfläche

## Bindemittelbasis:

Feuchtigkeitshärtende, einkomponentige Polyurethan-Technologie

## Spez. Gewicht:

1,35 g/ml

## Farbton:

Weiß und Betongrau

## Packungsgröße:

Kartusche je 300 ml  
1 Karton = 12 Kartuschen

## Vorbereiten der Fuge:

Zum Hinterfüllen ist ausschließlich geschlossenzelliges PE-Hinterfüllmaterial zu verwenden. Zur Erzielung optisch einwandfreier Fugen empfehlen wir das Abkleben der Fugenränder mit geeignetem Klebeband. Im Allgemeinen wird empfohlen, bei glatten Untergründen ein glattes und bei rauen Untergründen ein gekrepptes Klebeband zu verwenden. MEGA 964 Megaseal PU-Dichtstoff besitzt sehr gute Haftungseigenschaften auf vielen sauberen und festen Untergründen. Für eine optimale Haftung und bei hoch beanspruchten Anwendungen oder bei extremer Wetterbelastung müssen Reiniger und Primer verwendet werden. Im Zweifelsfall bitte Vorversuche durchführen. Ein Primer optimiert die Haftung der Abdichtung. Für den MEGA 964 Megaseal PU-Dichtstoff empfehlen wir als Ergänzung die Sika® Haftreiniger und Primer.

## Nicht saugende Untergründe:

Glasierte Fliesen, 2-K PU-, EP-, UP-Beschichtungen oder Lacke, pulverlackierte Flächen, Metalluntergründe wie Aluminium, Eloxal, Edelstahl, verzinkter Stahl u. a. müssen mit einem feinem Schleifvlies unter leichtem Druck angeschliffen und mit einem Haftreiniger, z. B. Sika® Haftreiniger-1, mit einem fusselfreien Tuch gereinigt werden. Anschließend mindestens 15 Minuten ablüften lassen. Die Fugenflanken mit einem geeigneten Haftprimer, z. B. Sika® Primer-3 N, mit einem Pinsel nach Herstellervorschrift grundieren. Vor dem Einbringen des MEGA 964 Megaseal PU-Dichtstoffes eine Mindestabluftzeit von 30 Minuten (max. 8 Stunden) einhalten.

## Hart-PVC:

Die saubere Oberfläche mit einem geeigneten Primer, z. B. Sika® Primer-215, mit einem Pinsel auftragen. Anschließend eine Mindestabluftzeit von 30 Minuten (max. 8 Stunden) einhalten.

## Poröse Untergründe:

Saugende, mineralische Untergründe und bewittertes Holz mit einem geeigneten Primer, z.B. Sika® Primer-3 N, mit einem Pinsel nach Herstellervorschrift grundieren. Die Mindestabluftzeit von 30 Minuten (max. 8 Stunden) einhalten.

## Verarbeitung:

Die Kartusche oberhalb des Gewindes aufschneiden, Kunststoffdüse aufschrauben und entsprechend der Fugenbreite schräg abschneiden. Danach die Kartusche in die Handdruckpistole einlegen und den Dichtstoff blasenfrei in die Fuge spritzen und vollständig ausfüllen. Die hinterfüllten Fugen vollständig mit Dichtstoff ausfüllen und sofort mit Hilfe eines Glättmittels glätten. Um ein Ausreißen der sich bildenden Haut zu vermeiden, Klebeband danach sofort abziehen. Die Oberfläche des Dichtstoffes ist so lange vor Wassereinwirkung zu schützen, bis sich eine feste Haut gebildet hat.

## Besondere Hinweise:

MEGA 964 Megaseal PU-Dichtstoff darf nicht angewendet werden zur Glasversiegelung, in Bodenfugen mit dauernder Wassereinwirkung. Natursteinfassaden aus Granit sind in der Regel wie Betonflächen zu behandeln, bei anderen Natursteinen sind Versuche erforderlich. Der Farbton kann durch Umwelt- und Fremdeinflüsse beeinträchtigt werden (Chemikalien, hohe Temperatur, UV-Strahlung, ungeeignete Anstrich- und Glättmittel). Die nicht auszuschließenden Veränderungen des Farbtons haben keinen Einfluss auf die technischen und schützenden Eigenschaften des Produkts.

Elastische Dichtstoffe sollen grundsätzlich nicht überstrichen werden. Anstriche haben eine begrenzte Dehnfähigkeit und können bei Fugenbewegungen reißen oder abblättern. Farbveränderungen aufgrund von Unverträglichkeiten können nicht ausgeschlossen werden. Mit dichtstoffverträglichen Anstrichen sollten die Fugenränder max. 1 mm beschnitten sein (Prüfung nach DIN 52452-4).

Nicht auf Teflon, PE, PP, Polystyrol, bituminösen Untergründen oder anderen öl- oder weichmacherhaltigen Untergründen wie z.B. EPDM, Naturkautschuk oder bestimmten Kunststoffen einsetzen.

MEGA 964 Megaseal PU-Dichtstoff darf nicht mit isocyanatreaktiven Substanzen, insbesondere Alkoholen, die z. B. Bestandteile von Spiritus, vielen Verdünnungen, Reinigungsmitteln und Schalöl sind, gemischt oder in Kontakt gebracht werden, da ansonsten die Aushärtung des Werkstoffes gestört oder verhindert wird.

## Technische Daten

### Reinigung der Werkzeuge:

Universalverdünnung/Testbenzin

### Trocknung:

Hautbildungszeit: ca. 70 Minuten  
Durchhärtung: ca. 3 mm/24 Stunden  
bei +23 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit

### Verarbeitungstemperatur:

5 °C bis 40 °C

### Temperaturbeständigkeit (ausgehärtet):

Ca. -40 °C bis +70 °C in normaler Atmosphäre

### Shore A-Härte:

~ 20 (nach 28 Tagen) bei +23 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit

### Zugspannung:

~ 0,3 N/mm<sup>2</sup> bei 100 % Dehnung bei +23 °C und 50 % relativer Feuchte.

Anforderung DIN 18 540 ≤ 0,4 N/mm<sup>2</sup>

~ 0,6 N/mm<sup>2</sup> bei 100 % Dehnung

- 20 °C

Anforderung DIN 18 540 ≤ 0,6 N/mm<sup>2</sup>

(DIN EN ISO 8340)

### Rückstellvermögen:

> 75 %

### Volumenänderung:

< 2,5 % (DIN EN ISO 10563)

Anforderung DIN 18 540 ≤ 10 %

### Wasserdiffusionswiderstandszahl:

μ ~ 2.500 (DIN 52 615)

# Megaseal PU-Dichtstoff

**Zulässige Gesamtverformung:**

~ 25 %

**Weiterreißfestigkeit:**

~ 5 N/mm (DIN 53 515)

**Bruchdehnung:**

~ 800 % bei +23 °C und 50 % relativer Feuchte

**Brandverhaltensklasse:**

E (DIN 13 501-1)

**Mindestfugenbreite:**

Mind. 10 mm

**Standvermögen:**

0 mm, sehr gut (DIN EN ISO 7390)  
Anforderung DIN 18 540 ≤ 2 mm

**Fugendimensionierung und Verbrauch:**

Fugenanordnung und -abmessung sind in der Planung zu berücksichtigen. Im Allgemeinen sollte die Fugenbreite zwischen 10 mm und 40 mm liegen, und ein Breiten-Dicken-Verhältnis von 2:1 ist einzuhalten.

**Verbrauch:**

Fugenbreite x Fugentiefe ergibt den Zirkaverbrauch an Dichtstoff pro m.

Bei einem 2:1-Verhältnis von Fugenbreite zu Fugentiefe ergibt sich ein Verbrauch von ca. 200 ml pro m.

**Allgemeine Hinweise**
**Beachten:**

Die Oberfläche des Dichtstoffes ist so lange vor Wassereinwirkung zu schützen, bis sich eine feste Haut gebildet hat.

**Lagerung:**

Bei kühler und trockener Lagerung ist der Dichtstoff in der ungeöffneten Originalkartusche bis zu 15 Monate verarbeitbar.

**Deklaration der Inhaltsstoffe:**

Bitte Sicherheitsdatenblatt beachten!

**Entsorgungshinweise:**

Bei Entsorgung die gesetzlichen Bestimmungen beachten.

**Abfallschlüssel:**

080403-EAK-Code

**Gefahren- und Sicherheitshinweise:**

Enthält: Härter LI (Isophoronedialdimine), Pentamethylpiperidylsebazat. Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen. Schutzhandschuhe tragen. Bei Hautreizung oder -ausschlag: ärztlichen Rat einholen, ärztliche Hilfe hinzuziehen. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Inhalt/Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen. Enthält Isocyanate.

**Sicherheitsdatenblatt beachten!**
