

# PROOFTEC-TPE

## TECHNISCHES MERKBLATT

THERMOPLASTISCHES FUGENBAND  
FÜR ABDICHTUNGEN IM ERDBEREICH

ART.-NR. 1586.51, 1586.52, 1580.11  
1580.12, 1580.13, 1580.14



PROOFTEC-TPE ist dehnfähig, reissstabil und wasserundurchlässig. Das Dichtband wird zur sicheren Überbrückung von Arbeits-, Bewegungs- und Anschlussfugen eingesetzt.

### EIGENSCHAFTEN

- Hochflexibel
- Leichte, homogene Verschweissbarkeit
- Keine Aktivierung notwendig
- Sehr gute mechanische Eigenschaften
- Wurzelfest
- Dauerhaft wasser- und wetterbeständig
- Wasserundurchlässig auch gegen negativen Wasserdruck
- Anwendung ohne Grundierung auch auf mattfeuchten Untergründen

### EINSATZGEBIETE

- Abdichtung von Arbeitsfugen
- Abdichtung von Dilatationsfugen
- Abdichtung von Rissen
- Abdichtung von Übergängen unterschiedlicher Baumaterialien
- Anschlüsse bei Durchdringungen

### VERARBEITUNG:

Der Untergrund muss sauber und tragfähig sowie frei von haftungsmindernden Stoffen sein. Er darf zudem mattfeucht aber nicht porengesättigt bzw. nass sein.

**Arbeitsfugen:** Auf den vorbereiteten Untergrund wird beidseitig der zu überbrückenden Fuge, ein geeigneter Epoxidharzkleber mind. 1 cm breiter als das zu verwendende PROOFTEC-TPE aufgetragen. Anschliessend wird das

### TECHNISCHE DATEN

|                       |                                      |
|-----------------------|--------------------------------------|
| Farbe:                | Grau                                 |
| Dichte:               | 0.93 g/cm <sup>3</sup>               |
| Shore A-Härte         | 76                                   |
| Wasserdichtheit:      | dicht                                |
|                       | DIN EN 1928-B-600kPa (6 bar)/72 Std. |
| Höchstzugkraft längs: | 9,0 N / mm <sup>2</sup>              |
|                       | DIN EN ISO 527-3                     |
| Höchstzugkraft quer:  | 7,5 N / mm <sup>2</sup>              |
|                       | DIN EN ISO 527-3                     |
| Bruchdehnung längs:   | > 750 %                              |
|                       | DIN EN ISO 527-3                     |
| Bruchdehnung quer:    | > 750 %                              |
|                       | DIN EN ISO 527-3                     |
| Haftzugfestigkeit:    | 3,0 N / mm <sup>2</sup> *            |
|                       | DIN EN 1348                          |
| UV-Beständigkeit:     | ≥ 6500 h                             |
|                       | DIN EN ISO 4892-3                    |

Fugenband eingelegt und mit einer Kelle oder Andrückrolle sorgfältig hohlraum- und faltenfrei in die Klebeschicht eingebettet und oberseitig abgepackelt. Dabei ist zu beachten, dass die Fugenbänder vollständig eingebettet sind. Die Klebe- sowie Spachtelschichtdicke sollte jeweils 1 mm nicht unterschreiten. Dichtbandstösse können bei Arbeitsfugen mind. 5 bis 10 cm überlappend verklebt werden.

**Dilatationsfugen:** Bewegungsfugen werden grundsätzlich mit einem 2 mm Fugenband ausgeführt und können objektspezifisch plan oder schlaufenförmig verlegt werden. Zur Aufnahme von Bewegungen ist ein unverklebter Dehnbereich im Fugenbereich vorzusehen. Bandüberlappungen müssen geschweisst werden.

**Heissluftschweissung:** Das Produkt ist heiss verschweissbar mit handelsüblichen Heissluftgebläsen (empfohlene Leistung ≥1500 Watt / 340°C), dabei ist darauf zu achten, dass nur die Oberfläche mit möglichst niedriger Temperatur angeschmolzen wird, ohne die Dichtigkeit des Produktes zu gefährden. Die zu verschweisende Stelle muss ausserdem aufgeraut bzw. angeschliffen werden.

Das PROOFTEC-TPE Band muss, vor allem bei Dilatationsfugen, vor mechanischen Einwirkungen geschützt werden, z. B. mittels Gummigranulatmatten.

## HINWEISE

- Lagerung: In ungeöffneten Originalgebinden 12 Monate bei kühler, trockener und UV geschützter Lagerung  
Nach Öffnen der Verpackungsfolie innerhalb von 2 Monaten verarbeiten
- Transport: Kein Gefahrgut
- Ökologie: Keine Trinkwassergefährdung
- Entsorgung: Bandabschnitte können mit dem Siedlungsabfall entsorgt werden

## VERPACKUNGSEINHEITEN:

|         |                           |              |
|---------|---------------------------|--------------|
| 1586.51 | Breite 150 mm, Dicke 1 mm | Rolle à 20 m |
| 1586.52 | Breite 200 mm, Dicke 1 mm | Rolle à 20 m |
| 1580.11 | Breite 200 mm, Dicke 2 mm | Rolle à 20 m |
| 1580.12 | Breite 250 mm, Dicke 2 mm | Rolle à 20 m |
| 1580.13 | Breite 300 mm, Dicke 2 mm | Rolle à 20 m |
| 1580.14 | Breite 500 mm, Dicke 2 mm | Rolle à 20 m |

Für weiterführende Informationen stehen die aktuellen Versionen der Sicherheitsdatenblätter und der allgemeinen Geschäftsbedingungen der Robotec AG Systembaustoffe auf der Homepage zur Verfügung.