

# ROBOXY® TPE 1MM

TECHNISCHES DATENBLATT V1.01

THERMOPLASTISCHES FUGENBAND  
FÜR ABDICHTUNGEN IM ERDBEREICH

ART.-NR. 1586.51, 1586.52, 1586.53  
1586.54, 1586.55



## TECHNISCHE DATEN

Farbe:	grau
Dicke:	1mm
Gewicht:	1020 g/m <sup>2</sup>
Shore A-Härte	87
Wasserdichtheit:	dicht
	DIN EN 1928-B-600kPa (6 bar)/72 Std.
Reisfestigkeit längs:	13,2 N / mm <sup>2</sup>
	DIN EN 12311-2
Reisfestigkeit quer:	8,8 N / mm <sup>2</sup>
	DIN EN 12311-2
Bruchdehnung längs:	> 980 %
	DIN EN 12311-2
Bruchdehnung quer:	> 800 %
	DIN EN 12311-2
Haftzugfestigkeit:	3,0 N / mm <sup>2</sup>
	DIN EN 1348
UV-Beständigkeit:	≥ 6500 h
	DIN EN ISO 4892-3

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

## EIGENSCHAFTEN

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

## EINSATZGEBIETE

- Abdichtung von Arbeitsfugen
- 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 matt-feucht 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 ROBOXY® TPE aufgetragen. Anschliessend wird das Fugenband eingelegt und mit einer Kelle oder Andrückrolle sorgfältig hohlraum- und faltenfrei in die Klebeschicht eingebettet und oberseitig abgespachtelt. 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.

### 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 verschweissende Stelle muss ausserdem aufgeraut bzw. angeschliffen werden.

Das ROBOXY® TPE Band muss 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
1586.53	Breite 250 mm, Dicke 1 mm	Rolle à 20 m
1586.54	Breite 500 mm, Dicke 1 mm	Rolle à 20 m
1586.55	Breite 1000 mm, Dicke 1 mm	Rolle à 20 m

Für weiterführende Informationen stehen die aktuelle Version der allgemeinen Geschäftsbedingungen der Robotec AG Systembaustoffe auf der Homepage zur Verfügung.