

Leistungsbeschreibung

VERWENDUNG

WrapTec ist ein Abdichtungsmaterial für technische Isolierungen. Der einzigartige Selbstverschweißungseffekt sowie die Dehnfähigkeit ermöglichen die schnelle und einfache Verarbeitung auf der Baustelle. Das Hightech-Material ist UV- und witterungsbeständig unter allen klimatischen Bedingungen. Durch die feuchtigkeits- und wasserdichte Verkleidung schützt WrapTec das Rohrsystem effektiv vor Korrosion.

WrapTec kann auf folgenden Materialien angewendet werden:

- Mineral-/Glas-/Steinwolle
- Polyisocyanat (PIR)
- Polyurethan (PUR)

Die obigen Produkte sind in alukaschierter Variante zu verwenden.

WrapTec kann ebenfalls als Korrosionsschutz in Verbindung mit M-Glue ohne Isolierung verwendet werden.

WrapTec kann in Kombination mit folgenden Materialien nicht verwendet werden:

- Kautschukisolierung
- Polyethylen (PE)
- Erdverlegung gemäß Anforderungen nach DIN EN 489

VORTEILE

- spart bis zu 50 % wertvolle Arbeitszeit
- ist einfach und sicher zu verarbeiten (außer einer Schere keine Werkzeuge nötig)
- bietet vielfältige Einsatzmöglichkeiten und ist absolut umweltfreundlich
- ist extrem UV- und witterungsbeständig
- schützt die Rohrleitung vor Korrosion unter der Isolierung
- reduziert Lagerkosten und vereinfacht den Transport zur und auf der Baustelle

Beim Verbinden der Stücke ist eine Überlappung von nur 20 mm ausreichend, um die isolierten Leitungen absolut wasserdicht zu verkleiden. Bei drückendem Wasser sind die T-Joints (3-fach Überlappung) zusätzlich mit M-Glue zu versiegeln. WrapTec kann bis zu 50 % in alle Richtungen gedehnt werden. Saubere, optisch ansprechende Installationen sind daher einfach zu realisieren.

HINWEIS

Beachten Sie bei der Planung die Chemikalienverträglichkeit von WrapTec (siehe Tabelle).

Leistungsbeschreibung

ALLE PRÜFZEUGNISSE UND BESTÄTIGUNGEN IM ÜBERBLICK

- 10-jährige Produktgarantie
- Brandprüfung nach DIN EN ISO 13501-1
- Brandprüfung nach ASTM E84
- Herstellererklärung über Silikon- und Halogenfreiheit
- Herstellererklärung über Chemikalienverträglichkeit
- Prüfbericht über mikrobielle Verstoffwechselbarkeit von WrapTec in hellgrau
- Umwelt-Produktdeklaration nach ISO 14025 und EN 15804

TECHNISCHE DATEN

Material	PIB - Polyisobutylene
Anwendung	Verkleidung / Abdichtung von technischen Isolierungen im Bereich der Heizungs-, Lüftungs- und Kälteleitungen
Breite	70 mm, 140 mm, 280 mm, 560 mm
Länge	10 m je Rolle
Farben	Anthrazit, hellgrau
Verarbeitungstemperatur	+5 °C bis +40 °C
Temperaturbeständigkeit	-40 °C bis +100 °C
Wärmeleitfähigkeit	ca. 0,39 W/(m·K)
Brandklasse	E (B2) (DIN EN ISO 11925-2 / DIN EN ISO 13501-1 / DIN 4102)
Verbindung	Durch Selbstverschweißung
Gewicht	Ca. 1,85 kg/m² 1,31 kg (70 mm Rolle) 2,63 kg (140 mm Rolle) 5,25 kg (280 mm Rolle) 10,50 kg (560 mm Rolle)
Dicke	Ca. 1,05 mm
Haltbarkeit (UV)	DIN 16726 (DIN EN ISO 20811)
Wassersäule	> 20 m (DIN EN ISO 20811)
Wasserdampfdurchlässigkeit	s _d > 400 m; μ > 400.000 (DIN EN ISO 1931)
Lagerung	Trocken bis +40 °C