

Montageanleitung - Plastisches Petrolatum-Bänder und Massen

Bei Röhren/Pipelines

1. Oberflächenbehandlung



Die Oberfläche muss frei von Staub und losen Anhaftungen sein. Rost muss mit einer Drahtbürste entfernt werden. Reinheitsgrad (ISO 8501-1) mind. St2.

2. Primer (Optional)



DENSO® Primer auf der Oberfläche gründlich einarbeiten. **DENSO® Primer** mit der Hand oder dem Spachtel satt deckend auf die zu umhüllende Oberfläche auftragen.

3. Korrosionsschutzband (Rohre & Bögen)



DENSO® Petrolatum-Band mit geforderter Überlappung spiralförmig und faltenfrei um das Rohr wickeln. Anschließend **DENSO® Petrolatum-Band** mit der Hand verstreichen und fest andrücken.

4. Mechanischer Schutz



Mit **DENSO® Petrolatum-Band** umhüllte Bereiche mit einer Lage **DEPROTEC®-DRM PP** bis auf die werksumhüllte Oberfläche verkleiden. Rohrschutzmatte im Überlappungsbereich durch Anflämmen und sofortiges Andrücken fixieren. Als erweiterter mech. Schutz kann **DEPROTEC®-PUR** Glasfaserbinde verwendet werden.

Bei Armaturen/Flanschverbindungen

1. DENSO® Petrolatum-Massen



DENSO® Petrolatum-Massen mit der Hand oder Spachtel zur Hohlraumverfüllung auftragen. Masse anformen und mit **DENSO® Petrolatum-Band** anschließend vollständig wickeln.

2. Flanschverbindungen & Armaturengehäuse



Spalt zwischen den Flanschtellern hohlraumfrei, abhängig von der Betriebstemperatur mit **DENSO®-Jet** oder **DENSO®-Fill** verfüllen.

3. Flanschverbindungen & Armaturengehäuse



DENSO® Petrolatum-Band mittig auf den Flansch auflegen und über den äußeren Umfang, Schraubenköpfe, Muttern usw. formen. Bandbreite in Abhängigkeit von der Nennweite: 250, 300 oder 400 mm.

4. Flanschverbindungen & Armaturengehäuse

Optional: Flansche DN > 400.



Mit 2 Lagen **DENSO® Petrolatum-Band** abwechselnd am rechten und linken Flanschrand ansetzen. Die Länge der **DENSO® Petrolatum-Band**-Zuschnitte entsprechen dem äußeren Flanschumfang zzgl. 50 mm Überlappung. Die an beiden Seiten des Flansches angrenzende Rohroberfläche mit **DENSO® Petrolatum-Band** manschetten- oder wendelartig umhüllen.

5. Mechanischer Schutz



Mit **DENSO® Petrolatum-Band** umhüllte Bereiche mit einer Lage **DEPROTEC®-DRM PP** bis auf die werksumhüllte Oberfläche verkleiden. Rohrschutzmatte im Überlappungsbereich durch Anflämmen und sofortiges Andrücken fixieren. Als erweiterter mech. Schutz kann **DEPROTEC®-PUR** Glasfaserbinde verwendet werden.

Verarbeitungstemperatur	Primer	Band ohne Kaschierfolie					Band mit Kaschierfolie			Mastic	
	Produkt	DENSO®-Feu	DENSO®-Tape ET	DENSO®-Tape MT ¹	DENSO®-Tape ST	DENSO®-Tec DENSO®-Verte DENSO®-Tape LT ¹	DENSO®-Cal ²	DENSO®-Flex DENSO®-Plast	DENSO®-PF	DENSO®-Plast	DENSO®-Fill/ -Jet (Kartuschen)
Material	-10 bis +50 (+14 bis +122)	-10 bis +40 (+14 bis +104)	+5 bis +55 (+41 bis +131)	-10 bis +50 (+14 bis +122)	+5 bis +45 (+41 bis +113)	-10 bis +30 (+14 bis +86)	+5 bis +50 (+41 bis +122)	-10 bis +30 (+14 bis +86)	+0 bis +30 (+32 bis +86)	+4 bis +30 (+39,2 bis +86)	+40 bis +85 (+104 bis +185)
Oberfläche	-10 bis +50 (+14 bis +122)	-20 bis +50 (-4 bis +122)	-10 bis +60 (+14 bis +140)	-20 bis +50 (-4 bis +122)	-20 bis +40 (-4 bis +104)	-10 bis +30 (+14 bis +86)	+40 bis +110 (+104 bis +230)	-10 bis +30 (+14 bis +86)	+0 bis +30 (+32 bis +86)	+0 bis +30 (+32 bis +86)	≥ +5 (≥ +41)

Allgemeines	
Oberflächen-vorbereitung	Angrenzende Werksumhüllungen mit Schmiergelleinen #40 in Umfangsrichtung anrauen und mit einem Winkel < 30° anfasen. Oberflächenreinheit: min. St2 (ISO 8501-1), Trocken und frei von Fett, Staub, etc.
Arbeitssicherheit & Umweltschutz	Die Installation muss nach örtlichen und üblichen Umwelt- und Sicherheitsvorkehrungen durchgeführt werden. Die Sicherheits- und Umwelthinweise der DENSO Produkte müssen beachtet werden. Persönliche Schutzausrüstung wie z.B. Schutzbrille, Schutzhandschuhe und geschlossene Arbeitskleidung tragen.

- 1) Nur in Verbindung mit **DENSO®-AQ Primer** verwenden
- 2) Bei niedrigen Temperaturen **DENSO®-Cal Primer** verwenden (Oberfläche -10 °C bis +50 °C (+14 °F bis +122 °F))