



Kurz – Info



Friedrich-Ebert-Str. 114 / 58454 Witten

Telefon (+49 2302) 95670-11

Fax (+49 2302) 95670-12

www.etkueper.de

eMail : info@etkueper.de

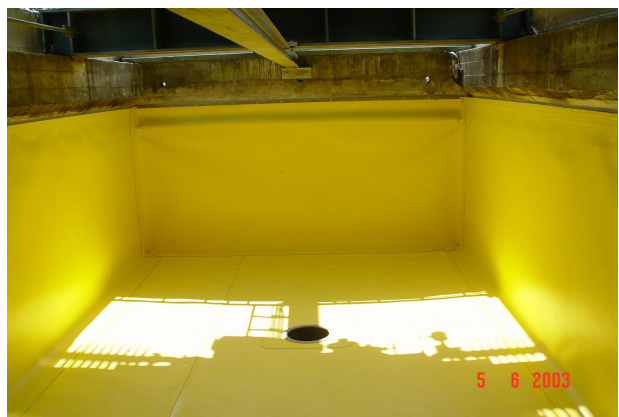
Folienauskleidung unter Leistungstransformatoren in UW's

Gemäß der aktuellen Landesverordnungen über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (VAwS) müssen unter Öl-Transformatoren, mit einer Füllmenge ab 100 Litern, öldichte Auffangwannen sein. Speziell ältere Betonwannen ohne Beschichtung bieten keinerlei Rückhaltevermögen gegen auslaufendes Isolieröl und müssen nachgerüstet werden.

Um den Anforderungen dieser Landesverordnung zu genügen, haben Betreiber von Öl-Transformatoren die Möglichkeit, durch uns ihre Ölauffangwannen mit einer stoffundurchlässigen Folienauskleidung versehen zu lassen. Diese Folienauskleidung ist im Vergleich zu Metallwannen oder Farbbeschichtungen einfach, schnell und günstig zu realisieren.

Eigenschaften:

- ü Einfacher Einbau ohne Demontage des Transformators
- ü DIBt-, WHG und TÜV-Zulassung
- ü Anwendbar in Innen- u. Außenanlagen
- ü Hohe Lebensdauer (10 Jahre Garantie)
- ü Umweltfreundlich (weichmacher- und lösemittelfrei)
- ü Beständig gegen Transformatoröl
- ü Temperatur- und kältebeständig
- ü Brandbeständig (B 2 nach DIN 4102)
- ü Beständig gegen Dauerdruck
- ü Glasfaserverstärkt
- ü UV- stabilisiert
- ü Unverrottbar, huminsäure-, hydrolyse- und wurzelbeständig
- ü Beständig gegen Mikroorganismen
- ü Einfache rationelle Verlegung
- ü Umweltverträglich in der Herstellung, der Verarbeitung und im Gebrauchszustand





Folienauskleidung unter Leistungstransformatoren in UW's

Anwendung in Trafostationen

Wir bieten zwei unterschiedliche Möglichkeiten für die Montage von Folienabdichtungen. Die Art der Anwendung richtet sich zum einen nach örtlichen Gegebenheiten und zum anderen nach möglichen Abschaltzeiten. Die Beurteilung erfolgt kostenfrei vor Ort.

1. Folienauskleidung vor Ort

Bei dieser Anwendung wird die Folienbahn vor Ort konfektioniert, in die Auffangwanne eingepasst und befestigt. Diese Vorgehensweise ist je nach Größe und Aufbau der vorhandenen Auffangwanne mit einem Zeitaufwand ab 2 Stunden verbunden.

2. Folienauskleidung vorkonfektioniert (Schnellbauwanne)

Bei besonders engen oder schlecht zugänglichen Ölauffangwannen bauen wir ab Werk ein Wannenmodell aus Kunststoffplatten und fertigen darin die Folienauskleidung. Die Einbauzeit vor Ort beträgt ab 2 Stunden.

Schottereinlagen

Auf Grund einer nicht mehr gültigen Brandschutzverordnung befinden sich in den Auffangwannen mehr oder weniger große Mengen an Schotter. Die Körnungen reichen von 10 - 200 mm Durchmesser. Um nun eine Abdichtung zu realisieren, bieten wir folgende Möglichkeiten:

Möglichkeit 1:

Entfernen der Schottereinlage mit einem Saugfahrzeug. Die Absaugung ist nur möglich bis zu einer Körnung von ca. 100 mm Durchmesser. Der Zeitaufwand beträgt ca. 1 Stunde pro Kubikmeter.

Möglichkeit 2:

Entfernen der Schottereinlage von Hand. Der Zeitaufwand ist abhängig von der Körnung und vom Stationsaufbau.

Allgemeine Anwendungsgebiete

MPG 950 ist eine moderne Kunststoffdichtungsbahn, die speziell für Schutzvorkehrungen in Bereichen von wassergefährdenden Medien entwickelt wurde. MPG 950 eignet sich ideal für die folgenden Gewässerschutzmaßnahmen:

- ü Auffangbehälter für wassergefährdende Medien
- ü Tanklager- und Tankkellerabdichtungen
- ü Rückhalte- und Havariebecken
- ü Umschlagplätze
- ü Abdichtung von Verkehrsträgern (Straße, Bahn)
- ü Oberflächenabdichtungen von Deponien

Rohstoffbasis

MPG 950 ist eine homogene Kunststoffdichtungsbahn auf der Basis flexibler Polyolefine (FPO). FPO sind teilkristalline Thermoplaste, die sich insbesondere durch ein weites chemisches Beständigkeitsfeld, hohe mechanische Widerstandsfähigkeit und hervorragende Langzeiteigenschaften auszeichnen. MPG 950 ist frei von Weichmachern und Lösungsmitteln.

Herstellungsverfahren

MPG wird mit einer Glasfließeinlage als Armierung im Extrusions-Beschichtungsverfahren hergestellt.

Technische Daten

Farbe:	Gelb/Schwarz
Materialstärke:	2 mm
Dichte:	0,94 g/cm ³
Reißdehnung:	450 %
Reißfestigkeit:	10 N/mm ²
Faltbiegung Kälte:	- 50 °C
Formänderung Wärme:	≤ 0,2 %
Dauerdruckfestigkeit:	> 7 N/mm ²
Mech. Durchschlagsfestigkeit:	950 mm

Gewährleistung

Wir gewährleisten gegenüber dem Käufer die Funktionstauglichkeit der gelieferten Materialien. Die Gewährleistung umfasst sowohl Materialien als auch Schweißnähte.

Die Gewährleistungsübernahme erfolgt auf die Dauer von 10 Jahren (Gewährleistungsfrist). Die Gewährleistungsfrist beginnt mit dem Empfang der gelieferten Materialien.