

سیستم آب‌بندی ویسکوالاستیک

Viscoelastic Sealing & Corrosion Protection System

شرح محصول

خمیر و نوار ViscosealWrap یک سیستم آب‌بندی ویسکوالاستیک است که راهکاری قابل اعتماد برای حفاظت از تجهیزات صنعتی در برابر خوردگی به شمار می‌آید. این سیستم از خمیر ویسکوالاستیک و نوار مکمل تشکیل شده که پوششی پیش‌ساخته و قابل اجرا به روش سرد است و بدون خشک شدن یا سخت شدن، لایه‌ای انعطاف‌پذیر، چسبنده و نفوذناپذیر در برابر آب، رطوبت، اکسیژن و سایر عوامل خورنده ایجاد می‌کند. خاصیت چسبندگی و ترشوندگی دائمی این محصول موجب تماس کامل با سطح، پر کردن تمامی خلل و فرج و ناهمواری‌ها و حذف مسیرهای نفوذ عوامل خورنده است. این پوشش از چسبندگی عالی به سطوح فلزی و نیز پوشش‌های متداول خطوط لوله برخوردار است، بنابراین با حفاظت کاتدی کاملاً سازگار بوده و مطابق با الزامات استاندارد ISO 21809-3 طراحی شده است.

کاربردها

- آب‌بندی پیرامون مخازن فلزی (فضای خالی بین ورق کف مخزن و فونداسیون)
- حفاظت از خطوط لوله و تجهیزات در برابر خوردگی اتمسفری
- محافظت از نواحی مستعد خوردگی حفره‌ای در تجهیزات فلزی
- آب‌بندی فلنج‌ها، زانویی‌ها، خم‌ها، سراهی‌ها و سایر اتصالات صنعتی
- پر کردن حفرات، درزها، فضاهای خالی و هموارسازی سطوح ناهموار
- حفاظت از خوردگی در تجهیزات با دسترسی محدود یا اشکال نامنظم

دیواره مخزن

نوار تقویتی

پایه بتنی

خمیر ویسکوالاستیک

ورق کف مخزن



VISCOSEAL WRAP

ویژگی های کلیدی

- **محافظت موثر در برابر خوردگی** از طریق حذف مسیرهای نفوذ عوامل خوردنده
- **چسبندگی عالی و آب بندی** سطوح فولادی، بتن و پوشش های FBE، PE و PP
- **خاصیت خودترمیمی** برای پوشش منافذ سوزنی و ناپیوستگی های جزئی
- **حفظ ماهیت ویسکوالاستیک** در طول عمر بهره برداری، بدون خشک شدن یا ایجاد ترک
- **اجرای سریع و آسان** در گستره وسیعی از شرایط محیطی
- **عدم ایجاد گسستگی کاتدی** و سازگار با سیستم های حفاظت کاتدی
- **مقاومت شیمیایی بالا** در برابر محیط های خوردنده و حلال ها
- **افزایش عمر بهره برداری** تجهیزات و سازه های فلزی



مشخصات فنی

مشخصات	مقدار	استاندارد
چگالی	1.5 ~ 1.7 g/cm ³	ISO 1:2012-1183 Method B
محدوده دمای کاری	-45 °C ~ +70 °C	-
مقاومت به چکه کردن (20 °C، 48 ساعت)	بدون چکه	ISO 3:2016-21809 Annex K
دمای انتقال شیشه ای (T _g)	≥ -60 °C	ISO 11357-2
دمای تبلور	بدون تبلور و سخت شوندگی	ISO 11357-3
وجود حفرات (تست هالیدی، 5 kV/mm + 5 kV)	بدون حفره	ISO 3:2016-21809 Annex C
مقاومت ویژه عایق الکتریکی (25 °C)	≥ 10 ¹⁰ Ω/m ²	ISO 3:2016-21809 Annex F
مقاومت به جدایش (25 °C)	≥ 0/03 N/mm ² (≥ 95% پوشش)	ISO 3:2016-21809 Annex J
مقاومت به جدایش (70 °C)	≥ 0/003 N/mm ² (≥ 95% پوشش)	ISO 3:2016-21809 Annex J
مقاومت در برابر محلول 3% NaCl (90، 25 °C روز)	بدون خوردگی	ISO 175:2010
مقاومت در برابر محلول 10% NaOH (90، 25 °C روز)	بدون خوردگی	ISO 175:2010



ارتباط با ما

آب بندی سازگار، حفاظت ماندگار

Adaptive Sealing, Lasting Protection

۱۵۱۱۷۶۸۱۱۵



۸۸۷۱۵۸۵۶



۸۸۷۰۵۵۵۶-۸



www.payeshco.com



info@payeshco.com



تهران، خیابان سید حسن نصرالله (وزرا)، کوچه چهاردهم، پلاک ۳، طبقه ۴

