

АНТИКОРОЗИЙНИЙ ПОЛІМЕРНИЙ ЗАХИСТ УСТАТКУВАНЬ ХІМІЧНОЇ ОБРОБКИ ВОДИ ТЕС І ТЕЦ



Антикорозійний захист внутрішньої і зовнішньої поверхонь: трубопроводів обв'язки фільтра (ліворуч), ємкості Н-катионітового фільтра (усередині), ємкості бака зм'якшеної води (праворуч)

Призначення

Антикорозійне полімерне покриття призначене для захисту робочих поверхонь обладнання всіх ланок системи хімічної водообробки, що контактують із рідкими і газоподібними агресивними середовищами.

Слугує для:

- продовження експлуатаційного терміну служби;
- захисту металевих поверхонь від кислотних, лужних та інших корозійно-агресивних середовищ;
- надання поверхні декоративного вигляду;
- захист від агресивного впливу атмосферних чинників, води і водно-сольових розчинів

Характеристики

Область робочих температур, °С	-50...+150
Адгезія плівки до металу, бал	≥1
Твердість по маятниковому приладу МЕ-3, ум. од.	0,3–0,5
Міцність плівки:	
при ударі, Дж	≥5
при вигині, мм	1–3
Вологопроникнення, %	0,6–1,0

Переваги

Підвищена хімічна стійкість з високою вологонепроникністю, еластичність і висока механічна міцність, ремонтпридатність. Довговічність такого покриття більш ніж на десять років перевищує епоксидне і становить 12–15 років

Рівень готовності розробки. Пропозиції до комерціалізації

IRL7, TRL8

На замовлення здійснюється виготовлення, гарантійне обслуговування, а також навчання персоналу виконанню робіт з нанесення покриття

Охорона інтелектуальної власності

IPR1

Контактна інформація

Департамент Галина Олексіївна, Інститут проблем машинобудування ім. А.М. Підгорного НАН України, +38 0572 349 47 64, +38 067 95 706 94, e-mail: ozis@ipmach.kharkov.ua