

## ТЕХНИКА НАНЕСЕНИЯ

## Нанесение-Zavlarr™ для борьбы с зебровыми моллюсками



Zavlarr™ является многофункциональным бесшовным покрытием, используемым в покрытии труб, сливных систем, трубопровода, и других местах, которые подвергаются вредному воздействию зебровых моллюсков. В США и Канаде общий ущерб примерно на сумму 3, 5 миллиарда долларов. Урон в Европе и Азии превышает тот в США. Мощные заводы рассчитывают на воду из Великих Озер, тратя примерно 60 миллионов в год, пытаясь сократить ущерб, наносимый моллюсками.

Liquid Rubber Zavlarr™ используется для покрытия, образуя низкое напряжение, не адгезивную поверхность, сложную для прикрепления, тем самым мешая колонизации.

Не обработанные поверхности обычно тяжело страдают от воды, где живет зебровый моллюск.

Пример не обработанной трубы из озера Erie, показывающий как живет моллюск.



Zavlarr™ может помочь снизить наросты на трубах, сливных систем и других поверхностей, имеющих контакт с водой, где живет зебровый моллюск, путем нанесения не токсичного эластомерного модифицированного битумного покрытия. Покрытие Zavlarr™ не дает возможности моллюскам закрепиться на поверхности.



На Granite Power Generation в Gananoque, Ontario, образцы были взяты из резервуара электростанции, где обнаружен слой зебровых моллюсков, и после 8 месяцев тестового периода, образцы покрытые Zavlarr™ показали минимальное наличие моллюсков или вообще отсутствие таковых. На бетонной же поверхности не покрытой Zavlarr™ моллюски имеются.



При нанесении покрытия Zavlarr™ на масляную платформу в мексиканском проливе, результатом было значительное снижение прилипания усоногих раков к металлической поверхности, и предотвращение коррозии металла поверх ватерлинии.



Zavlarr™ легок и прост в нанесении. Покрытие наносится с помощью системы распыления низкого давления. Толщина покрытия 2 мм может быть достигнута за одно нанесение и полностью затвердевает за 24 часа.



Zavlarr™ предотвращающее коррозию покрытие может наноситься на любую поверхность, но результат всегда лучше, когда поверхность чистая и сухая, очищенная от ржавчины и коррозии. Zavlarr™ может, однако, наноситься на влажные металлические поверхности и во многих случаях может быть нанесен на масляную поверхность с неплохим результатом.

Покрытие Zavlarr™ препятствует биологическому разрушению, ультрафиолетовому воздействию, обладает высокой эластичностью для предотвращения трещин из-за термического или физического воздействия, типичного для морской среды.