

ЗАЩИТНО-ГЕРМЕТИЗИРУЮЩИЕ ПОКРЫТИЯ АИП инструкция по применению

Защитно-герметизирующее покрытие на основе полиуретана отличается исключительно высокой устойчивостью к абразивному и эрозионному износу. Это ценное качество связано с высокими физико-механическими свойствами уретановых эластомеров, которые сочетаются с эластичностью, гидrolитической стабильностью и непревзойденной износостойкостью.

Покрытия на основе уретанового эластомера не токсичны, взрывобезопасны.



- 1 Поверхность, предназначенная для обработки АИП, полностью очищается от остатков продукта, ржавчины, окалины, краски, масляных пятен. Металлическая - при помощи аппарата пескоструйной обработки (корщетки, шлиф-машины).
- 2 Для обеспыливания поверхность продувается воздухом давлением 6-8 кгс.
- 3 Не более чем за 1 час до нанесения АИП поверхность обезжиривается уайт-спиритом, ацетоном или другими номерными техническими растворителями с помощью ветошного тампона.
- 4 Подготовленная поверхность подсушивается в течение (40-45) минут.
- 5 Температура обрабатываемой поверхности и окружающего воздуха должна быть не менее +15 °С.
- 6 На подготовленную обезжиренную поверхность наносят подготовленную грунтовку при помощи кисти, валика или краскопульта (на металлическую поверхность одним слоем из расчета 80 г на 1 м² красного грунта, 160-200 г на 1 м² грунта БЭП 0237).
- 7 Перед проведением работ форполимер СКУ-ПФЛ-65 необходимо разогреть при температуре +60 °С в течение 8 часов и тщательно перемешать. (разогревать при температуре выше + 60 °С запрещено).
- 8 Готовность полимера к работе определяется визуально по его прозрачному состоянию. Приготовление раствора отвердителя к полимеру:
Готовится раствор МОСА* в ацетоне. Соотношение компонентов приводится в сопроводительных документах. Раствор тщательно перемешивают. Возможно выпадение незначительного количества осадка.

* аббревиатура **methylene-bis-orthochloroaniline** (англ.)

Внимание! Замена ацетона на другие технические растворители для приготовления раствора отвердителя не допускается!

- 9 Для приготовления полимерной композиции необходимо тщательно перемешать в рабочей ёмкости до получения однородной массы полимер и раствор отвердителя.
- 10 Полимерная композиция послойно наносится на поверхность, обработанную грунтовкой через 12 часов после нанесения грунтовки при помощи кисти или валика из расчета 200 г на 1 м², толщина одного слоя в этом случае после полимеризации составит (0,15-0,2) мм.
- 11 Периодичность нанесения слоев полимерной композиции составляет 8 часов, в зависимости от температуры окружающей среды и площади покрытия.
- 12 Рекомендуемая суммарная толщина покрытия:
 - для обеспечения агрессивостойких свойств наносится 6 слоев полимерной композиции (в этом случае суммарная толщина АИП составит 1 мм);
 - для обеспечения износостойкости наносится 18 слоев полимерной композиции (в этом случае суммарная толщина АИП составит 3 мм).

Внимание! Запрещается наносить слой полимерной композиции толщиной более 0,2 мм!

- 13 Технологическая и механическая нагрузка на АИП разрешается через 7 суток после нанесения последнего слоя полимерной композиции.

Данная публикация предназначена для профессионального применения технически квалифицированным персоналом. Информация, содержащаяся в бюллетене, надежна и основана на наших знаниях и опыте. Ввиду множественности факторов, влияющих на переработку и применение полимеров, приведенные данные не освобождают потребителя от ответственности за качество собственных испытаний и тестов.

Информация, содержащаяся в данном бюллетене, действительна на июль 2013 г. Для уточнения актуальности документа обращаться в ООО «СУРЭЛ».



ООО СУРЭЛ
Научно-производственное предприятие
190020, Санкт-Петербург, Старо-Петергофский пр., д. 18 лит. Е, пом. 7Н
т/факс (812) 786 50 39
e-Mail: surel@sp.ru
www.surel.ru