

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

(информация в этом файле – это перевод с английского оригинала производителя. В случае разногласий русской и англ. версий, предпочтение отдается англ. варианту)

SOUPLETHANE ACS

Двухкомпонентная polyurethane-polyurea смола, без растворителей, образующая гладкую поверхность, для стальных или бетонных резервуаров, для защиты от коррозии стальных или бетонных поверхностей

Область применения :

. водонепроницаемость и защита бетонных или стальных резервуаров питьевой воды от коррозии

. внутреннее нанесение на стальные или литые железные трубы с питьевой водой

- внутреннее нанесение на ПВХ, асботрубы, бетонные трубы

- внешнее нанесение на трубы погруженные в питьевую воду

- нанесение на полы, стены заводов пищевой промышленности

- нанесение на кухонных полах, охлажденных хранилищах

Технические свойства :

. водонепроницаемо, непрерывно

. высокая устойчивость к механическим ударам

. 2 мм покрытия может закрывать трещины до 4.9 мм в бетоне

. сопротивляемость ультрафиолетовым лучам (по chalking) – для стабильности цвета от ультрафиолетовых лучей, применяется дополнительный алифатический слой на основе SOUPLETHANE 750

. высокая сила сцепления (бетон : 3 Мра, сталь : 13 Мра без грунтовочного слоя)

. высокая сопротивляемость коррозии (Ph : 1 до 13)

. высокая сопротивляемость тепловым ударам (от – 50°C до + 160°C)

Способы нанесения :

. с помощью оборудования высокого давления для двух компонентов

. возможно нанесение 5 мм слоя за одну проходку без усадки

(примечание: с помощью оборудования Covercat за одну проходку возможно до 3 мм)

Характеристики нанесения :

. вязкость полиола (компонента А) : 6000 cps

. вязкость изоционата (компонента В) : 400 cps

. температура компонентов :

- полиола (компонента А) : 40°C

- изоционата (компонента В) : 20°C

. давление : 180 / 200 bars

. начало полимеризации при 20°C : 40 секунд

Упаковка :

металлическая бочка 200 литров

Срок хранения : 12 месяцев в закрытом помещении

Технические характеристики :

Основной состав : Polyurea-urethane

Количество компонентов : 2 (без растворителя)

Соотношение при смешивании : 3 : 1 (объем)

Цвет : серый, кремовый, зеленый или другой

Сухое содержание : 100 %

Плотность : 1,32

Температура воспламенения :

Полиол (компонент А) :248°C

Изоционат (компонент В) : ...212°C

Сила сцепления :

Бетон : 3,5 Мра

Сталь : 13 Мра

(без грунтовочного слоя)

Температура эксплуатации :

В воздухе : от – 50 °C до + 170 °C

В воде : 90 °C

Усадка : ноль

Прочность на разрыв : 20 Мра

Удлинение : 60 %

Твердость на суше : А 95

Начало полимеризации : 40 секунд

Сила сжатия : 120 Мра

Проницаемость хлоридов : менее 4 кулонов
ASTM C 1702

Проницаемость воды : нет, DIN 1048

Сопротивляемость соленой струе : 2000 часов
ASTM B117, ASTM D1654

Сопротивляемость обратному давлению :
1 Мра