

IRATHANE POLYUREA 2000

Irathane Polyurea 2000 представляет собой быстротвердеющую распыляемую эластомерную систему для формирования покрытий и мембран с превосходными физическими характеристиками и атмосферостойкостью. Система идеальна для покрытия или облицовки больших металлоконструкций.

Соответствует требованиям стандарта BS6920 и входит в перечень, относящийся к Консультативной программе по нормативному регулированию вопросов водоснабжения (Water Regulations Advisory Scheme – WRAS, UK), ссылка 0403502.

ПРЕИМУЩЕСТВА

Быстрое отверждение	Отверждение в течение 5 секунд. Высыхание "до отлипа" в течение 15 минут (при температуре >10°C).
Совместимость с продуктами из линеек Aqualine и Irathane (покрытиями, праймерами, адгезивами)	Позволяет защищать поверхности со сложной структурой и комбинированные субстраты. Дополнительное преимущество - возможность ремонта.
Высокая эластичность	Устойчивость к образованию трещин.
Устойчивость к УФ	Добавка УФ-стабилизатора придаёт исключительно высокую светостойкость.
Удобство при подаче и смешивании	Объемное соотношение смеси 1:1.
Влагостойкость	Может наноситься путем распыления непосредственно на сырую поверхность (с геотекстилем или без), с образованием бесшовной мембраны.
Ремонтопригодность	Быстро и легко поддается ремонту.
Возможность контакта с питьевой водой	Отвечает требованиям стандарта BS6920, входит в перечень WRAS (ссылка 0403502).

IRATHANE POLYUREA 2000

ОСНОВНЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Герметизация бетонных емкостей и отстойников.

Создание устойчивых к коррозии и истиранию облицовок для металлических емкостей и конструкций.

Создание экранов в прудах-отстойниках и на полигонах для мусора.

Создание вторичных защитных оболочек.

Создание крыш для резервуаров.

Физические свойства

Распыление

Полив

Твердость по Шору А	ISO 7619	95°	98°
Прочность на разрыв, МПа	ISO 37	25	30
Удлинение при разрыве, %	ISO 37	400	400
Трещины (Crack accommodation), мм		10	10
Эластичность	ISO 4662	45	40
Прочность на раздир, кН/м	ISO 34-1, шт. С	67	67
Сопротивление проколу, кН/м	(ASTM 4833)	109,4	-
Показатель сопротивления проколу	(FTMS 101C)	323,8	-
Проницаемость для паров воды, г/кв.м/24 ч.	ISO 6179	42	42
Прямой сдвиг, эластомер по отношению к грунту, град.	-	38	-
Прямой сдвиг, эластомер/геотекстиль по отношению к грунту, град.	-	37	-
Линейная усадка (толщина сухой пленки 2,5 мм, лист 600 x 600 мм), %	-	1,1	-
Сопротивление истиранию, мм ³	ISO 4649	250	200
Объемное соотношение смеси		1:1	1:1
Размер упаковки – 200 л/компонент			

РЕМОНТ

В случае износа либо повреждения покрытий из материала Irathane Polyurea 2000 они легко поддаются ремонту. Рекомендуем Вам обратиться за консультацией в подразделение Irathane Technical Services.

При хранении в оригинальных герметично закрытых контейнерах в сухих условиях при температуре 25°C гарантируется срок хранения компонентов системы Irathane Polyurea 2000 в течение 6 месяцев с момента отгрузки. Приведенные числовые значения соответствуют средним параметрам, полученным в лабораторных условиях. Как таковые они не могут составлять технические требования, поскольку компания ITW Irathane International не может прогнозировать результаты, которые могут быть получены с помощью конкретного пользовательского оборудования в различных условиях его применения. Информацию по применению продукции Irathane, а также сведения по необходимым мерам обеспечения безопасности можно получить по дополнительному запросу.