

## **AQUALINE 300**

### **МАТЕРИАЛ ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА**

Irathane Aqualine 300 представляет собой двухкомпонентный, на 100% твердофазный, отверждаемый при температуре окружающей среды эластомерный полиуретан, состав которого разработан для успешного решения проблем, связанных с облицовкой больших бетонных конструкций. Данный материал также совместим с Irathane Polyurea 2000 при обработке сложных или труднодоступных участков, когда нанесение распылением быстроотверждаемого материала невозможно, а также для выполнения ремонтных работ. Также имеется вариант данного материала (только черного цвета) для выполнения работ кельмой или шпателем (300T).

Многолетний опыт защиты различных поверхностей стандартными материалами Irathane в самых сложных с точки зрения абразивного и коррозионного воздействия условиях выявил следующие отличительные особенности материала Aqualine 300:

1. Высокая степень эластичности – растяжение до 450%.
2. 100% твердофазность.
3. Возможность нанесения распылением, кистью, ракелем или шпателем с преодолением любых проблем, связанных со сложностью формы обрабатываемых поверхностей.
4. Имеется два варианта материала:  
300 'A' - для защитной облицовки с нанесением при температуре окружающей среды,  
300 'T' – для формирования толстослойных покрытий кельмой или шпателем при заделке трещин, ремонте основания или покрытия, а также для устройства галтелей, например, в местах стыка стен и пола.
5. Реологические свойства, обеспечивающие решение проблем, связанных с пустотами и неровностями на обрабатываемых поверхностях.
6. Возможность нанесения двухцветного покрытия, что облегчает идентификацию его дефектов и толщины.
7. Совместимость с материалом Irathane Polyurea 2000 при обработке труднодоступных участков и ремонте.
8. Поддержка материалов Irathane в сети службы гарантии качества и уполномоченных компаний.

Aqualine 300 устойчив к воздействию морской воды, канализационных вод, сточных вод, моющих средств, а также к воздействию многих кислот и щелочей в умеренных концентрациях.

Поскольку материал разрабатывался специально для применения в крайне неблагоприятных условиях, в процессе нанесения он относительно нечувствителен к высокой влажности и агрессивным условиям эксплуатации.

#### **ТИПОВЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ**

- \* Облицовка отстойников / резервуаров для сточных вод
- \* Локализация и транспортирование сточных вод
- \* Дамбы/защитные оболочки
- \* Гидроизоляционные мембраны для тоннелей и т.д.
- \* Канализационные утилизационные котлы

# AQUALINE 300

ХАРАКТЕРИСТИКИ МАТЕРИАЛА		300	300T
Нанесение покрытия		Условия окружающей среды	Условия окружающей среды
Прочность на растяжение, МПа	BS903, часть A2	15	17
Относительное удлинение при разрыве, %	BS903, часть A2	450	250
Твердость по Шору, А	BS903, часть A57	90	98
Прочность на истирание, мм <sup>3</sup>	BS903, часть A9, метод A1	155	130
Паропроницаемость	ASTM E96 - г/кв.м/24 часа	16	отсутств.
Потенциал развития трещин	мм	0 - 10	0 - 5
Цвет		Серый /	Черный
Удельная масса (Specific Gravity – SG) в твердом состоянии		0,94- 1,05	0,98- 1,07
Время отверждения	Использование в облегченном режиме	1 - 2	1-2
	Полное отверждение	10-20	10-20
Соотношение компонентов в смеси	по объему	2.86 :1	2.0 : 1
Объем упаковки	литров	17 комплект 3,4 комплект	4 комплект

## РЕМОНТ

При повреждении или износе покрытия Aqualine его легко можно отремонтировать. (Необходимо проконсультироваться в соответствующей уполномоченной службе поддержки материалов Irathane).

При хранении в оригинальных герметично закрытых контейнерах в сухих условиях при температуре 25°C гарантируется срок хранения компонентов системы Aqualine в течение 12 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.. В интересах всех пользователей путем соответствующих испытаний предварительно убедиться в пригодности предлагаемой системы в конкретных условиях применения.

03.04