

# TITAN® SATURANT

## СТОЙКАЯ ЭПОКСИДНАЯ МАССА

<b>Описание</b>	Titan®-Saturant - двухкомпонентная, высокопрочная эпоксидная масса, предназначенная для проведения ремонтных работ с применением системы Titan®. Она может применяться отдельно как антикоррозионное покрытие или как пропитка системы на основе стекловолокна NRI.	
<b>Типовые применения</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Трубы с ответвлением, отводящие, технологические химические и противопожарные трубопроводы</li> <li>• Круговые швы, колена, тройники</li> <li>• Коррозия под изоляционным слоем</li> <li>• Среда с высокими температурами</li> </ul>	
<b>Преимущества</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Устойчивость к высоким температурам при условии отверждения при комнатной температуре</li> <li>• Нет необходимости подогрева или вторичного отверждения при стандартных применениях</li> <li>• Совместим с широкой гаммой химических веществ в соответствии с актуальной версией таблицы химической совместимости компании NRI. .</li> </ul>	
<b>Расход</b>	320 квадратных футов - 1 галлон @ 5 мил 160 квадратных футов - 1 галлон @ 10 мил	
<b>Толщина</b>	Защитный слой: 5-10 мил Пропиточный состав: согласно техническим расчетам компании NRI.	
<b>Смешивание и пропорции</b>	Механическим способом вымешать компонент А, а затем соединить его с компонентом В и снова перемешать механическим способом. Не смешивать компоненты из неполных комплектов. Соотношение смолы и отвердителя - 5: 1 по объему.	
<b>Жизнеспособность</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Температура нанесения должна составлять от 50°F (10°C) до 1500°F (66°C)</li> <li>• Относительная влажность должна составлять не более 85%</li> <li>• Темп. поверхности трубы должна быть на 5°F (15°C) выше точки росы</li> </ul>	
<b>Смежные продукты</b>	С Titan-Saturant совместимы следующие продукты: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Titan Primer Epoxy</li> <li>• Titan Top Coat (при необходимости)</li> </ul>	
<b>Свойства</b>	<b>Свойство</b>	<b>Стандартное</b>
	Соотношение смеси	5:1
	Сопротивление сдвигу - адгезия к стали 0,030"(0,76 мм)	1,268 psi (8,74 МПа)
	Сопротивление сдвигу - 1000 часов погружения мокрым способом (горячий) 194°F (90°C)	837 psi (5,77 МПа)
	Сопротивление сдвигу - 1000 часов погружения сухим способом (горячий) 320°F (160°C)	670 psi (4,62 МПа)
	Темп. стеклования (Tg)	367°F (186°C)
<b>Проект</b>	Система Titan разработана в соответствии с нормами ACI 400.8-13, ACI25 и ICC-E5. По поводу информации, касающейся конкретного применения, следует обращаться в инженерный отдел NRI.	
<b>Подготовка поверхности</b>	Подготовку поверхности следует проводить в соответствии с методами ACI 562546R, ICRI № 310.1R-2008 и ACI 562-13, касающимися подготовки и ремонта бетонных поверхностей	



# TITAN® SATURANT

## СТОЙКАЯ ЭПОКСИДНАЯ МАССА

# TITAN® SATURANT

## СТОЙКАЯ ЭПОКСИДНАЯ МАССА

Параметры отверждения	Температура	Время обработки	Время отверждения до формирования
	50°F (10°C)	3,75 часа	24 часа
	60°F (16°C)	2,5 часа	12 часов
	75°F (24°C)	1,25 час	6 часов
	90°F (32°C)	35 мин	3 часа
	150°F (66°C)	10 мин	1 час
	200°F (93°C)	5 мин	30 мин
	280°F (138°C)	30 сек	1 мин

Чтобы убедиться в полном отверждении следует измерить твердость по Шору D перед началом эксплуатации трубопровода.

<b>Утилизация и безопасность</b>	Соответствующая информация относительно безопасного обращения, хранения и утилизации химических продуктов содержится в актуальных паспортах безопасности опасного вещества (напр. физико-химические характеристики, экологическая, токсикологическая и другая информация, связанная с безопасностью).
<b>Срок годности</b>	12 месяцев
<b>Условия хранения</b>	Хранить в оригинальных, закрытых емкостях в помещении при темп. не более 95°F (35°C).
<b>Упаковка</b>	Поставляется в комплектах (пинты - галлоны) для покрытия поверхностей с площадью: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 20ft<sup>2</sup> (1,8м<sup>2</sup>), 40ft<sup>2</sup> (3,7м<sup>2</sup>), 80ft<sup>2</sup> (7,4м<sup>2</sup>), 160ft<sup>2</sup> (14,8м<sup>2</sup>)</li> <li>• Обычно поставляется в ящиках 17" x 15" x 14" (43см x 38см x 36см)</li> </ul>
<b>Gwarancja</b>	©Neptune Research Inc. (NRI) NRI® является зарегистрированным товарным знаком; Titan®-118™ и Titan-Saturant® Epoxy являются товарными знаками компании NRI. Компания NRI постоянно совершенствует все свои продукты, соблюдая при этом их строгое соответствие спецификации. В связи с этим для получения наиболее актуальной информации о продуктах следует обращаться к местному дистрибьютору компании NRI либо связаться с ее филиалом. NRI гарантирует качество данного продукта, если он используется в соответствии с инструкцией. Titan-118E HE является омологированной покрывной системой. Несоблюдение стандартных правил нанесения покрытия может привести к его повреждению вследствие атмосферной коррозии. Защитное покрытие наносить в соответствии с требованиями стандартов, действующих в компании. Пользователь сам определяет пригодность продукта к использованию и несет ответственность за все связанные с этим риски. Ответственность продавца ограничивается заменой продукта.