

Выбор инъекционной полиуретановой смолы ЛАХТА®

1. По области применения

Сухое основание	Влажное основание	Активная протечка
Применение материалов с адгезионно-герметизирующим замыканием (группа АГ*)		
Герметизация трещин и холодных швов		
ЛАХТА® R-200	ЛАХТА® R-200	1 этап. ЛАХТА® F-100 2 этап. ЛАХТА® R-200
Герметизация трещин и холодных швов конструкций, подверженных динамическим нагрузкам, вибрациям и подвижкам		
ЛАХТА® S-311	ЛАХТА® S-311	1 этап. ЛАХТА® F-100 2 этап. ЛАХТА® S-311
		1 этап. ЛАХТА® S-311 2 этап. ЛАХТА® S-311 (повторно)
Заполнение пустот в грунтах за обделкой конструкций (вуальная отсечка)		
1 этап. Объемное увлажнение 2 этап. ЛАХТА® F-100	ЛАХТА® S-311	1 этап. ЛАХТА® F-100 2 этап. ЛАХТА® S-311
Инъектирование в шланги инъекционных систем (инжект-систем)		
ЛАХТА® R-200 или ЛАХТА® R-245	ЛАХТА® R-200 или ЛАХТА® R-245	ЛАХТА® R-200
Устройство отсечной гидроизоляции (противокапиллярная отсечка)		
ЛАХТА® R-200	ЛАХТА® R-200	1 этап. ЛАХТА® F-100 2 этап. ЛАХТА® R-200
Устранение фильтрации и инфильтрации воды через строительные конструкции		
ЛАХТА® S-311	ЛАХТА® S-311	1 этап. ЛАХТА® F-100 (локально) 2 этап. ЛАХТА® S-311
		Вуальная отсечка (см. выше)
Применение материалов с адгезионно-силовым замыканием (группа АС*)		
Склеивание трещин и швов		
Восстановление несущей способности бетонных и железобетонных конструкций		
ЛАХТА® R-245	ЛАХТА® R-245	1 этап. ЛАХТА® F-100 2 этап. ЛАХТА® R-245

*) ГОСТ 33762-2016 «Материалы и системы для защиты и ремонта бетонных конструкций. Требования к инъекционно-уплотняющим составам и уплотнениям трещин, полостей и расщелин»:

3.1. Уплотнение (конструкционное) с адгезионно-силовым замыканием: Уплотнение в полости трещины на полимерной или цементной основах с жесткой структурой, адгезионно связанное с бетоном конструкции, способное воспринимать нагрузку (в том числе от действия воды) и передавать напряжения (группа АС).

3.2. Уплотнение (неконструкционное) с адгезионно-герметизирующим замыканием: Уплотнение в полости трещины на полимерной основе с упруго-эластичной водонепроницаемой структурой, адгезионно связанное с бетоном конструкции, способное воспринимать воздействия от перемещений при подвижке трещины и давления воды (группа АГ).

Выбор инъекционной полиуретановой смолы ЛАХТА®

2. По техническим характеристикам

Назначение	Герметизация (группа АГ)			Склеивание (группа АС)
Материал	ЛАХТА® F-100 пена	ЛАХТА® R-200 смола	ЛАХТА® S-311 смола-пена	ЛАХТА® R-245 смола
Количество компонентов				
	2 компонента	2 компонента	2 компонента	2 компонента
Динамическая вязкость, МПа·с	200	150	200	200

В присутствии воды (влажное основание или активная протечка)

Время начала реакции с водой	10...20 с	—	50 с	—
Время окончания пенообразования при контакте с водой	2...3 мин	—	6 мин	—
Результат при взаимодействии с водой	жесткая водонепроницаемая пена	мелкопористый эластичный материал	эластичная водонепроницаемая пена	не применяется
Максимальное увеличение в объеме при вспенивании	в 30 раз	—	в 12 раз	—

В отсутствие воды (сухое основание)

Результат в отсутствие воды	—	плотный эластичный материал	плотный высокоэластичный материал	плотный жесткий материал
Время окончания полимеризации в отсутствие воды	—	12...24 ч	24 ч	24 ч