

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

«ГЕРНИКОН» — профессиональные решения для строительства

РЕКС® Акрил

СВЯЗУЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ ДЛЯ ЦЕМЕНТНЫХ СМЕСЕЙ

1. Область применения

Для связующих составов, обеспечивающих адгезию:

- между старым и новым бетоном;
- между полимерными стяжками (покрытиями) и поверхностью;
- между стяжками и более плотными покрытиями (ремонтные и гидроизоляционные материалы РЕКС®).

Для старых и новых бетонных оснований:

- для повышения прочностных характеристик поверхности бетона при устройстве непылящих покрытий для полов, устойчивых к износу (в т.ч. абразивному) и ударным нагрузкам;
- с целью повышения устойчивости к воздействию слабо-агрессивных химикатов.

Нижний слой (обрызг) перед нанесением штукатурки:

- для создания прочного нижнего слоя перед нанесением штукатурки на материалы различной плотности, такие как бетон, кирпич и др.;
- для обеспечения одинаковой степени впитывания на поверхностях с различным уровнем абсорбции.

Для модификации свойств штукатурки:

- для нанесения более тонких штукатурных покрытий;
- уменьшение пылеобразования и усадки;
- повышение долговечности, эластичности и устойчивости к атмосферным воздействиям.

Добавка к различным материалам РЕКС®:

- РЕКС® Акрил является необходимым компонентом при затворении гидроизоляционных материалов РЕКС®;
- допускается применение материала на объектах хозяйственно-питьевого водоснабжения.

2. Достоинства

- Смеси, затворенные с применением РЕКС® Акрил, не изменяют своих физических свойств в процессе эксплуатации благодаря повышению устойчивости к воздействию ультрафиолета и воды.
- Улучшает физические свойства цементных смесей, повышает их устойчивость к износу и атмосферным воздействиям.
- Улучшает удобоукладываемость цементных смесей, облегчая работу с ними.
- Повышает прочностные и адгезионные характеристики материалов.

3. Описание

РЕКС® Акрил - представляет собой специально подобранную смесь акриловых полимеров и модифицирующих компонентов для добавления в цементные смеси и другие строительные материалы. Коррозионно устойчив и негорюч.

4. Цвет

Молочно-белый.

5. Расход

В связующем составе составляет 360-600г/м² готовой эмульсии (90-150 г/м² чистого РЕКС® АКРИЛ) и зависит от впитывающей способности поверхности. Следует иметь в виду, что при нанесении на пористые поверхности расход материала может увеличиваться до 50%.

6. Упаковка

Канистры по 5, 10 и 20 кг.

7. Хранение

РЕКС® Акрил следует хранить в запечатанной заводской упаковке на поддонах в сухих складских помещениях с относительной влажностью воздуха не более 60%.

Укладывать друг на друга в высоту не более 2-х поддонов.

Срок хранения – 6 месяцев (от даты производства).

Не замораживать! Подвергшийся заморозке материал дальнейшему использованию не подлежит.

8. Выполнение работ

8.1 Смешивание:

Пропорции для смешивания

Применение	РЕКС® Акрил:вода (по объему)
Связующие жидкие составы	1:0
Обрызг перед нанесением штукатурки	1:1
Штукатурки	1:3
Бетонные основания (старые/новые)	1:3/1:5

В качестве добавки к материалам РЕКС®

Название материала	РЕКС® Акрил:вода (по объему)
РЕКС® Сил	1:3
РЕКС® Протект	1:0

8.2 Нанесение

Важно!!! Запрещается наносить материалы с добавками РЕКС® Акрил на замерзшие поверхности, а также если температура воздуха ниже +5°C или может опуститься ниже +5°C в ближайшие 24 часа.

Не наносить в условиях попадания прямых солнечных лучей.

Не использовать для покрытий, которые будут находиться в длительном контакте с углеводородами, например, дизельным топливом и бензином.

В связующем составе

- Всыпать обычный портландцемент в чистый РЕКС® Акрил, перемешивая его мастерком или миксером на низкой скорости (400 - 600 об/мин.) до получения однородной массы. Не перемешивать слишком долго.
- Нанести состав на чистое, подготовленное, прочное основание, которое предварительно увлажнить. Поверхность должна быть влажной, но не мокрой.
- Хорошо втереть в поверхность щеткой или кистью.
- Основное покрытие нанести на еще не высохший слой связующего состава.

В старых и новых бетонных основаниях

- Приготовить жидкость для смешивания, состоящую из РЕКС® Акрил и воды в пропорции 1:3/1:5.
- Смешать приготовленную жидкость и сухую смесь до получения требуемой консистенции. Не допускать чрезмерного перемешивания. Добавление РЕКС® Акрил способствует ускорению схватывания материала стяжки, повышению адгезии, препятствует усадке при высыхании и образованию пыли.

В нижнем слое (обрызге) перед нанесением штукатурки

- Приготовить жидкость для смешивания, состоящую из равных частей РЕКС® Акрил и воды.
- Смешать приготовленную жидкость и сухую смесь до получения консистенции цементного теста. Не допускать излишнего перемешивания. Подготовленная поверхность должна быть чистой, прочной, без каких либо покрытий, органических и прочих веществ, которые могут препятствовать адгезии.
- На предварительно увлажненную, но не мокрую поверхность нанести состав. Заполнить все поры и пустоты.
- Хорошо втереть в поверхность щеткой или кистью и придать поверхности шероховатость.
- Окончательное оштукатуривание обработанной поверхности провести не раньше, чем на следующий день (при t +20°C).

Модификация свойств штукатурок

- Приготовить жидкость для смешивания, состоящую из 1 части РЕКС® Акрил и 3 частей воды. Для смешивания большого количества материала рекомендуется использовать мешалки принудительного действия (барабанного типа).
- Всыпать штукатурную смесь в приготовленную жидкость и перемешать до получения требуемой консистенции. Малые количества материала тщательно

смешивать вручную. В обоих случаях нельзя допускать излишнего перемешивания.

- Нанести смесь на подготовленную поверхность (лучше всего, на специально уложенный нижний слой), которая должна быть влажной, но не мокрой.
- Уложить по стандартной технологии, не превышая проектной толщины нанесения. Чтобы поверхность получилась гладкой, заглаживать ее лучше мастерком из нержавеющей стали. Не допускать чрезмерного заглаживания.

Добавка к материалам РЕКС®

См. соответствующие проспекты.

8.3 Схватывание

Для получения лучших результатов все покрытия с добавкой РЕКС® Акрил следует увлажнять не менее 24 часов после нанесения, обеспечив процесс постепенного высыхания. Не рекомендуется применять добавки, ускоряющие схватывание.

9. Меры безопасности

Не допускать попадания РЕКС® Акрил в пищеварительный тракт. Рекомендуется работать в перчатках и защитных очках. При случайном попадании материала на кожу или в глаза, необходимо немедленно смыть его чистой водой. Если раздражение не проходит, обратиться к врачу.

10. Технические данные

Сравнение прочности для песчано-цементного раствора	Только вода	Вода: РЕКС® Акрил 1:1
Прочность на сжатие, МПа		
7 дней	26,1	27,9
28 дней	27,9	30,3
Прочность на растяжение, МПа		
7 дней	1,45	2,31
28 дней	1,52	2,35
Прочность на изгиб, 28 дней, МПа		
	7,23	12,13
Прочность на сдвиг, МПа		
7 дней	0,44	0,52
28 дней	0,53	1,16

10.1 Физические характеристики РЕКС® Акрил

Наименование показателя качества	Единица измерения	Результаты лабораторных испытаний
Плотность	кг/л	1,035
Содержание твердых частиц	%	28
Все данные имеют усредненные значения, полученные в лабораторных условиях в соответствии с действующими стандартами. На практике температура, влажность, пористость основания могут влиять на приведенные данные.		

ПРИМЕЧАНИЕ

Хотя технические данные об изготавливаемых компанией материалах собирались исключительно тщательно, все рекомендации и советы по применению этих материалов даются как общие указания и требуют уточнения на практическом опыте. Производитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, поскольку цели и условия их применения не находятся под контролем компании.

«ГЕРНИКОН» — профессиональные решения для строительства