



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 слабодерогативных 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

Пластиковая канистра 5, 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, препятствованию 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 $t + 20^{\circ}\text{C}$).

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:		
- 7 сутки	26,1 МПа	27,9 МПа
- 28 сутки	27,9 МПа	30,3 МПа
Прочность на растяжение:		
- 7 сутки	1,45 МПа	2,31 МПа
- 28 сутки	1,52 МПа	2,35 МПа
Прочность на изгиб, 28 суток	7,23 МПа	12,13 МПа
Прочность на сдвиг:		
- 7 сутки	0,44 МПа	0,52 МПа
- 28 суток	0,53 МПа	1,16 МПа

10.1 Физические характеристики РЕКС® Акрил

Наименование показателя качества	Результаты лабораторных испытаний
Плотность	1,035 кг/л
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. Производитель оставляет за собой право вносить изменения во внешний вид упаковки, изображения, чертежи, техническое описание материала без предварительного предупреждения. За дополнительной информацией просьба обращаться в Технический отдел компании ТД РЕКС. Эта версия документа полностью заменяет предыдущее описание.

Производитель: ООО «СПС»,

249020, Калужская обл., Боровский р-н, Индустриальный парк «ВОРСИНО», д. Добрино, 2-й Восточный проезд, влад. 8



Апрель 2023

Триада РЕКС

603116, Нижегородская область, город Нижний Новгород, улица Гордеевская, дом 59к1

Телефон: +7 (831) 231-03-00

E-mail: info@t-reks.ru Сайт: www.t-reks.ru