



РЕКС® АКРИЛ

Техническая спецификация СВЯЗУЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ ДЛЯ ЦЕМЕНТНЫХ СМЕСЕЙ

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.

Цвет: молочно-белый

Упаковка: канистры по 5, 10 и 20 л

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%.



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.

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 сухих стяжек:

- ◆ при устройстве непылящих покрытий для полов, устойчивых к износу (в т.ч. абразивному) и ударным нагрузкам;
- ◆ с целью повышения устойчивости к воздействию слабоагрессивных 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



Техническая спецификация

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

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Плотность	1,035 кг/л
Содержание твердых частиц	28%

Все данные имеют усредненные значения, полученные в лабораторных условиях. На практике температура, влажность, пористость основания могут влиять на приведенные данные.

Применение

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 сухих стяжках

- ❖ Приготовить жидкость для смешивания, состоящую из РЕКС® АКРИЛ и воды в пропорции 1:2.



Техническая спецификация

- ◆ 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 $t +20^{\circ}\text{C}$).

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.

Смешивание

Пропорции для смешивания

Применение	РЕКС® АКРИЛ/ вода (по объему)
Связующие жидкие составы	1/0
Обрызг перед нанесением штукатурки	1/1
Штукатурки	1/3
Сухие стяжки	1/2

В качестве добавки к материалам РЕКС®

Название материала	РЕКС® АКРИЛ/ вода (по объему)
РЕКС® СИЛ	1/3
РЕКС® ПРОТЕКТ	1/0



Техническая спецификация

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.

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.

СРОК ГОДНОСТИ И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

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.

Примечание

Хотя технические данные об изготавливаемых компанией материалах собирались исключительно тщательно, все рекомендации и советы по применению этих материалов даются без гарантии, поскольку условия их применения не находятся под контролем компании.

Лишь потребитель несет ответственность за соответствие выбранного им материала предназначенным целям и соблюдение надлежащих условий их применения.