

ACRYL® 60

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 плотными покрытиями, например, из материала THOROSEAL.

Для сухих стяжек

- при устройстве беспыльных 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

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

Для ремонтных составов

- внутренние и наружные работы по ремонту полов, дорог и др.;
- ремонт отколов и повреждений бетона.

Добавка к различным ТОО материалам

- ACRYL 60 является необходимым компонентом при смешивании целого ряда ТОО материалов.

2. Достоинства

- Устойчив к воздействию ультрафиолета, воды, в целом повышает долговечность материалов в различных условиях.

- Улучшает удобоукладываемость цементных смесей, облегчая работу с ними.
- Улучшая физические свойства цементных смесей, повышает их устойчивость к износу и атмосферным воздействиям.

3. Описание

ACRYL 60 (АКРИЛ 60) представляет собой специально подобранную смесь акриловых полимеров и модифицирующих компонентов для добавления в цементные смеси и другие высокощелочные строительные материалы.

ACRYL 60 - молочно-белая жидкость с вязкостью, чуть больше чем у воды. ACRYL 60 безопасен, коррозионно-устойчив и негорюч.

4. Технические данные

4.1 Физические характеристики^(а)

Плотность	1,035 кг/л
Содержание твердых частиц	28%
Максимальное разбавление	1:3

Сравнение прочности для песчано-цементного раствора (3:1)		Только вода	Вода:ACRYL 60 1:1
		Н/мм ²	Н/мм ²
Прочность на сжатие:	7 дней	26,1	27,9
	28 дней	27,9	30,3
Прочность на растяжение:	7 дней	1,45	2,31
	28 дней	1,52	2,35
Прочность на изгиб:	28 дней	7,23	12,13
Прочность на сдвиг:	7 дней	0,44	0,52
	28 дней	0,53	1,16

(а) Типичные величины. Все испытания проводились при постоянной температуре 21 °С.

5. Цвета

Раствор молочно-белого цвета.

6. Расход

	ACRYL 60/питьевая вода (по объему)
Связующие жидкие составы	1/0
Обрызг перед нанесением штукатурки	1/1
Штукатурки	1/3
Ремонтные составы	1/1
Сухие стяжки	1/2

В качестве добавки к ТООО материалам:

	ACRYL 60 / питьевая вода (по объему)
STRUCTURITE	1/1
THOROCRETE HS	1/1
THOROTECT CR	1/0

ACRYL 60 рекомендуется для использования с материалами:

	ACRYL 60 / питьевая вода (по объему)
DRYJOINT для реставрации памятников старины	1/3
DRYJOINT	1/3
QUICKSEAL	1/2
ROADPATCH	1/3
THORITE	1/3
THOROSEAL	1/3
THOROSEAL FC	1/3
THOROSEAL PM	1/3
THOROSEAL SPM	1/3

7. Упаковка

Пластиковые бутылки по 2 л.
Пластиковые канистры по 5 и 20 л.
Бочки по 220 л.

8. Хранение

ACRYL 60 следует хранить в укрытии и не на земле. Предохранять от мороза. Обновлять запас, чтобы не превысить срок хранения 12 месяцев.

9. Применение

Не наносить материалы с добавками ACRYL 60 на замерзшие поверхности, а также если температура воздуха ниже + 5 °С или может опуститься ниже +5 °С 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 ACRYL 60, перемешивая его мастерком или миксером ТООО EZ 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 ТООО. Не допускать высыхания связующего состава до нанесения основного покрытия. Основное покрытие наносить на еще не высохший слой связующего состава.

В сухих стяжках

Смешать цемент с песком в пропорции 1:3. Приготовить жидкость для смешивания, состоящую из ACRYL 60 и воды в пропорции 1:2. Смешать все компоненты до получения требуемой консистенции. Не допускать чрезмерного смешивания. Нанесение и отверждение - согласно требованиям и конкретным условиям. Добавление ACRYL 60 способствует схватыванию материала стяжки, препятствует усадке при высыхании и образованию пыли.

В нижнем слое перед нанесением штукатурки

Смешать 2 части крупного песка с остроугольными зернами и 1 часть обычного портландцемента. Затем добавить жидкость, состоящую из равных частей ACRYL 60 и воды, 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, энергично втирая его. Заполнить все поры и пустоты. Придать поверхности шероховатость. Лучше всего использовать щетку ТРО. Окончательное оштукатуривание обработанной поверхности проводить не раньше, чем на следующий день (при $t +20\text{ }^{\circ}\text{C}$).

Модификация свойств штукатурок

Смешать 1 часть цемента и 2 части песка, используемого для штукатурок (0-4мм). Приготовить жидкость для смешивания, состоящую из 1 части ACRYL 60 и 3 частей воды. Для смешивания большого количества материала рекомендуется использовать мешалки принудительного действия (барабанного типа). Всыпать порошок в жидкость и перемешать до получения вязкой массы, имеющей консистенцию, пригодную для укладки мастерком.

Малые количества материала тщательно смешивать вручную.

В обоих случаях нельзя допускать излишнего перемешивания.

Смесь следует всегда наносить на подготовленную поверхность (лучше всего, на специально уложенный нижний слой), которая должна быть влажной, но не мокрой.

Укладывать по стандартной технологии, не превышая проектной толщины нанесения.

Чтобы поверхность получилась гладкой, заглаживать ее лучше мастерком из нержавеющей стали. Не допускать чрезмерного заглаживания.

Состав для ремонтных работ

Смешать 3 части чистого песка и остроугольными зернами (0-6 мм) и 1 часть обычного портландцемента. Затем добавить жидкость, состоящую из равных частей ACRYL 60 и воды. Для смешивания большого количества материала рекомендуется использовать мешалки принудительного действия (барабанного типа). Всыпать порошок в жидкость и перемешать до получения вязкой массы, имеющей консистенцию, пригодную для укладки мастерком.

Малые количества материала тщательно смешивать вручную.

В обоих случаях нельзя допускать излишнего перемешивания.

На участки, подлежащие ремонту, нанести связующий состав. Имеющаяся арматура также должна быть покрыта материалом. Пока он не высох, уложить на него ремонтный состав слоями не более 20 мм с помощью мастерка или терки, одновременно уплотняя его. Каждый следующий слой можно укладывать после того, как уже нанесенный слой прошел стадию начального схватывания. При укладке данного ремонтного состава нельзя снимать фаску по краю, т.к. необходимая минимальная толщина составляет 10 мм.

Добавка к ТРО материалам

См. соответствующие проспекты.

Схватывание

Для получения наилучших результатов все покрытия с добавкой ACRYL 60 следует увлажнять не менее 24 часов после нанесения, обеспечив процесс постепенного высыхания.

Не рекомендуется применять добавки, ускоряющие схватывание.

10. Меры безопасности

ACRYL 60 не должен попадать в пищеварительный тракт, так как он основан на акриловых полимерах. 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.

По запросу может быть предоставлен справочный листок данных по безопасности.