



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

РЕМКОМПЛЕКТ-24

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Ремонтный набор «Ремкомплект-24» — это двухкомпонентная быстродействующая смесь, которая при отверждении образует химически стойкий монолитный полимербетон.

Варианты применения:

- оперативный ремонт различных повреждений бетона (выбоины, ямы, сколы);
- изготовление стяжек, в том числе с уклонами;
- ремонт разрушенных деформационных, усадочных и температурных швов бетонных полов;
- анкеровка водоотводящих лотков, трапов, закладных элементов и др.

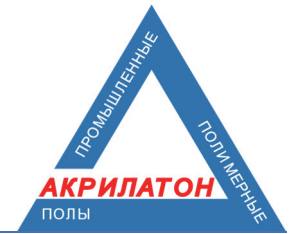
Области применения: пищевые и фармацевтические предприятия, аэродромы, парковки, склады, любые производственные цеха, гаражи, бетонные лестницы и т.д.

КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Универсальность применения: подходит для ремонта бетонных, полимерных и плиточных полов. Применим внутри и снаружи помещений.
- Скорость ремонта: быстрый ввод в эксплуатацию — обычно менее 2 (двух) часов.
- Простота применения — требуется только смешать, нанести и выровнять.
- Прочность в 3 (три) раза выше, чем у стандартного бетона.
- Высокие УФ-стойкость и морозостойкость.
- Возможность применения при отрицательных температурах.
- Непористая поверхность — подходит для помещений с высокими гигиеническими требованиями.
- Создан для тяжелых механических и химических нагрузок.
- Может колероваться в различные цвета. Стандартный цвет серый.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Прочность на сжатие	более 60 МПа
Температура нанесения	от -5 до +30°C
Температура эксплуатации	от -50°C до +60°C
Водопроницаемость	<0,001 кг/(м ² ·ч ^{0,5})
Прочность адгезии на отрыв	Бетон: >2,0 МПа
Время жизни рабочей смеси	15-20 минут
Химическая стойкость	Спирты, масла, растворы солей, разбавленные кислоты, щелочи, дизтопливо, бензин.
Стандарт	ГОСТ Р 58895-2020
Экспертное заключение	№001191 от 13.07.2022



КОМПЛЕКТАЦИЯ

«Ремкомплект-2ч» представляет собой пластиковое ведро, в котором находится сырье для получения 20 кг рабочей смеси:

- 2 пакета сухой смеси;
- 2 пластиковые бутылки связующего.

Комплект из одного связующего и одной сухой смеси представляет собой один замес весом 10 кг. Не рекомендуется изменять пропорцию, так как это приведёт к снижению физико-механических свойств конечного продукта. При необходимости сделать меньший замес – нужно разделить содержимое пакета и бутылки на нужное количество одинаковых по весу частей.

Для расчетов принимать, что 20 кг «Ремкомплект-2ч» заполняет 10 литров объема.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Ремонт различных повреждений бетона

Вариант 1. Для оперативного ремонта: очистить повреждение от грязи и воды. Заполнить предварительно перемешанным составом. Дождаться отверждения. Такой способ позволяет быстро устранить повреждение, но не всегда дает долговечный результат.

Вариант 2. Для более качественного ремонта рекомендуется следующая последовательность действий:

1. Подготовка основания
 - a. Оконтурировать место ремонта болгаркой (глубина реза – не менее 6 мм).
 - b. Очистить поверхность от загрязнений и воды (перфоратором с лопаткой или щеткой с металлической щетиной).
 - c. Обеспылить пылесосом.
 - d. Для повышения адгезии рекомендуется нанести быстротвердеющую грунтовку «Профгрунт-2ч».
2. В ведре смешайте сухую смесь со связующим. Перемешивать 1-2 минуты до получения однородной массы. Жизнеспособность состава составляет 15-20 минут
3. Заполните ремонтной смесью поврежденный участок. Загладьте поверхность шпателем. При необходимости после отверждения зашлифуйте УШМ (угловая шлифовальная машина) с алмазной чашкой до уровня основного пола.

Изготовление стяжек

Изготовление стяжек рекомендуется с использованием маяков. Маяки можно изготовить из ремкомплекта при помощи лазерного уровня и алюминиевого правила. Для экономии материала можно использовать крупный заполнитель (см. примечания ниже). Основные операции такие же, как и при ремонте повреждений. Более подробную информацию можно получить по запросу.

Ремонт швов в основании

Справа и слева вдоль ремонтируемого шва на расстоянии около 5 см делаются параллельные пропилы штроборезом глубиной 2 см. Пространство между пропилами выдалбливается перфоратором или отбойным молотком на глубину до 2 см. Поверхность обеспыливается. Рекомендуется нанести грунтовку «Профгрунт-2ч». Полученная штроба заполняется ремкомплектom. После отверждения поверхность шлифуется УШМ с алмазной чашкой, делается пропил штроборезом на месте старого шва, который заполняется полиуретановым герметиком.



ВАЖНЫЕ ПРИМЕЧАНИЯ

- Не допускается укладка ремкомплекта на мокрое основание. При необходимости ремонта влажных оснований следует предварительно нанести грунтовку «Профгрунт-2ч». Грунтовка удаляет влагу из основания, после чего можно использовать ремкомплект.
- Минимальная толщина нанесения 6 мм. При меньших толщинах материал не наберет нужной прочности из-за используемого крупного заполнителя. При необходимости ремонта повреждений меньшей толщины (от 1 до 6 мм), следует использовать «Ремкомплект-1».
- При необходимости работ при температурах от -5°C и ниже, следует применять «Ремкомплект-2ч Зимний» и «Профгрунт-2ч Зимний». Их можно укладывать при температурах от 0°C до -30°C.
- При планировании ремонта следует примерно оценивать объём требуемой смеси, так как рабочий состав быстро отверждается и неиспользованный остаток придётся выкинуть.
- При заливке больших объёмов по толщине, следует принимать во внимание, что реакция отверждения экзотермическая и при большой толщине возможна усадка материала вследствие внутреннего перегрева. Рекомендуется за один раз заливать не более 12 см толщины. Следующий слой можно наносить после полного отверждения предыдущего.
- При заливке больших объёмов можно добавлять сухой крупнозернистый наполнитель для экономии материала руководствуясь нижеследующей таблицей. При этом следует иметь ввиду, что чем больше наполнителя, тем ниже текучесть.

Толщина от 25 до 50 мм	Сухой кварцевый наполнитель 2-10 мм	До 5 кг на 10 кг ремонтной смеси
Толщина от 50 до 120 мм	Сухой кварцевый наполнитель 2-10 мм	1,5 кг на 10 кг ремонтной смеси
	Сухой кварцевый наполнитель 8-16 мм	7 кг на 10 кг ремонтной смеси
Толщина больше 120 мм	Сухой кварцевый наполнитель 2-10 мм	2,4 кг на 10 кг ремонтной смеси
	Сухой кварцевый наполнитель 8-16 мм	3,6 кг на 10 кг ремонтной смеси
	Сухой кварцевый наполнитель 16-32 мм	4,8 кг на 10 кг ремонтной смеси

- При использовании наполнителя нужно иметь ввиду, что 1% влажности наполнителя снижает прочность состава в 2 раза. При отсутствии возможности использовать сухой наполнитель – обратитесь к производителю за комплексной поставкой материалов вместе с наполнителем.
- Сильный химический запах, которым обладает связующее, проходит сразу после отверждения Ремкомплекта. Данный запах безвреден для здоровья, но у людей чувствительных к запахам, может вызывать головные боли из-за своей интенсивности. При необходимости рекомендуется носить угольный респиратор во время проведения работ.

Данные технического паспорта и дальнейшие рекомендации подготовлены на основе исследований и практического опыта. Мы стремимся совершенствовать продукт и вправе вносить технические изменения.

Чтобы убедиться, что наши решения подходят для ваших целей, рекомендуем провести проверку данных и рекомендаций. Для тестирования эксплуатационных характеристик советуем привлекать квалифицированных специалистов — это позволит получить надёжные результаты. Проведение тестов остаётся в зоне ответственности заказчика.

Мы будем признательны за обратную связь, касающуюся использования наших продуктов. Это позволяет нам их совершенствовать. Ваши отзывы можно направить через форму обратной связи на сайте www.acrylaton.ru, на маркет-плейсах или по телефону +7(495)410-8632.