

ALMIX 302

АЛМИКС 302

Безусадочная быстротвердеющая эластичная смесь тиксотропного типа, для выравнивания и чистовой отделки бетонных и железобетонных конструкций. Содержит полимерную фибру. Максимальная фракция заполнителя 0,63 мм. Толщина нанесения от 1,5 до 5 мм.



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Использовать для выравнивания и чистовой отделки бетонных и железобетонных конструкций. Для вертикальных и потолочных поверхностей.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Финишная и чистовая отделка вертикальных и потолочных железобетонных конструкций;
- Выравнивание дефектов на бетонных поверхностях с высокой механической прочностью.

ОПИСАНИЕ

Almix 302 сухая смесь светло-серого цвета, содержит полимерную фибру. Максимальная фракция заполнителя 0,63 мм. При затворении сухой смеси водой образуется тиксотропная, безусадочная, быстротвердеющая, эластичная, высокоадгезионная растворная смесь. Толщина нанесения 1,5-5 мм. **Almix 302** изготавливается согласно формуле, разработанной в научно-исследовательских лабораториях компании **ПОЛИПЛАСТ**.

Растворная смесь легко наносится шпателем или мастерком. Затвердевший раствор имеет высокую степень сцепления с ремонтируемой поверхностью, обладает быстрым набором прочности и высокой коррозионной стойкостью, допускается контакт с питьевой водой.

Almix 302 отвечает требованиям, заявленным в ГОСТ Р 56378-2015, относится к материалам класса R2 для неконструкционного ремонта бетона.

РЕКОМЕНДАЦИИ

- Не используйте **Almix 302** для нанесения толстыми слоями.
- Не добавляйте в **Almix 302** цемент или песок.
- Не добавляйте в **Almix 302** воду после того, как смесь начала схватываться.
- Не используйте материал, если упаковка была повреждена или вскрыта ранее.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Подготовка основания

- Трещины в основании необходимо расширить и обеспылить.
- Обрабатываемая поверхность должна быть тщательно очищена от краски, жира, масел, цементного молочка, отслоившихся частиц, высолов, пыли. Для идеальной очистки поверхности от грязи и пыли рекомендуется использовать пескоструйную обработку.
- Подготовленную поверхность бетона тщательно увлажнить (избыток воды удалить губкой или сжатым воздухом) или обработать грунтовкой. Основание должно быть влажным, но не мокрым.

Приготовление раствора

Для правильного приготовления раствора следует:

- непосредственно перед смешиванием открыть необходимое количество мешков;
- залить в смеситель минимальное количество чистой воды, из расчета 5,0 л. на 1 мешок смеси 25 кг. (указано в Таблице);
- включить смеситель и непрерывно засыпать **Almix 302**;
- перемешать в течение 2 минут, пока не исчезнут комки, и смесь не станет однородной;
- остановить смеситель на 1 минуту, очистить стенки смесителя от налипших остатков сухой смеси;
- при необходимости, добавить воды (в пределах количества, указанного в Таблице), включить смеситель и снова перемешать в течение 2-3 минут, до получения однородной консистенции.

- Для замешивания небольшого количества раствора разрешается использовать низкооборотную дрель с лопастной насадкой. В этом случае перемешивание производится в течение 5-6 минут до получения смеси однородной консистенции, после чего выдерживается пауза в течение 1 минуты и вновь производится перемешивание в течение 2-3 минут. Перемешивание вручную не допускается, так как потребуется большее количество воды, что приведет к потере заявленных показателей.
- Готовую смесь можно использовать при температуре от +5°C до +30°C
- Сохраняемость подвижности **Almix 302** при +20°C составляет не менее 45 минут.
- Время использования готовой растворной смеси можно регулировать температурой воды затворения. При температуре окружающей среды более +25°C рекомендуется использовать для затворения смеси холодную воду. При температуре ниже +10°C рекомендуется использовать теплую воду. Толщина нанесения растворной смеси от 1,5 до 5 мм.

Нанесение раствора

Нанесение смеси на вертикальные и потолочные поверхности может производиться ручным способом с помощью мастерка или шпателя.

Максимальная толщина нанесения одного слоя составляет 3-5 мм.

Выравнивание **Almix 302** производится плоским шпателем или влажной губкой примерно через 30 мин. после нанесения при +20°C.

Время выдержки перед нанесением последующего слоя при температуре +20°C должно составлять не более 2 часов.

В жаркую, ветренную и солнечную погоду распыляйте на поверхности воду в течение нескольких первых часов твердения для обеспечения нормальных условий твердения, иначе быстрое высыхание может привести к появлению трещин. Поверхность свежеложенной смеси допускается укрыть полимерной пленкой.

Нанесение **Almix 302** не допускается производить при температуре ниже +5°C и дожде.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ВО ВРЕМЯ И ПОСЛЕ НАНЕСЕНИЯ

Работу с материалом **Almix 302** можно производить при температуре воздуха от +5°C до +35°C. При низкой температуре окружающей среды (от +5°C до +10°C) прочность нарастает медленнее.

Если требуется высокая ранняя прочность, рекомендуется:

- ✓ хранить мешки в местах, защищенных от холода при температуре +20°C;
- ✓ для приготовления смеси использовать горячую воду (от +30°C до +40°C).

При высокой температуре (выше +30°C) рекомендуются следующие меры:

- ✓ хранить мешки в прохладном месте;
- ✓ для приготовления смеси использовать холодную воду.

ВНИМАНИЕ! Перед нанесением последующих слоев (выравнивающего слоя или окраски поверхности) защитные любые пленкообразующие составы должны быть удалены с поверхности, например с помощью пескоструйной установки.

Очистка

По окончании работ весь использованный инструмент и оборудование очистить водой. После отверждения материал удаляется только механическим способом.

РАСХОД

2 кг. сухой смеси **Almix 302** на м², при толщине слоя в 1,5 мм.

УПАКОВКА

Сухая смесь **Almix 302** упакована в специальные влагостойкие мешки весом по 25 кг.

ХРАНЕНИЕ

При условии хранения материала в неповрежденной упаковке производителя в сухом закрытом помещении гарантийный срок годности **Almix 302** составляет 12 месяцев со дня его изготовления.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ И ПРИМЕНЕНИИ

Almix 302 вызывает раздражение. Он содержит цемент, который при контакте с потом и другими биологическими жидкостями провоцирует раздражающую щелочную реакцию и аллергические реакции у предрасположенных к этому лиц. Возможно повреждение глаз. При попадании в глаза или на кожу немедленно промыть большим количеством воды и обратиться к врачу. В процессе работы следует пользоваться защитными перчатками и очками и принимать обычные меры предосторожности. Для получения более подробной информации обратитесь к последней версии паспорта безопасности материала.

ПРОДУКТ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Содержащиеся в настоящем руководстве указания и рекомендации отражают всю глубину нашего опыта по работе с данным материалом, но при этом их следует рассматривать лишь как общие указания, подлежащие уточнению на практическом опыте. Поэтому, прежде чем широко применять материал для определенной цели, следует проверить его на адекватность, предусмотренному виду применения, принимая на себя всю полноту ответственности за последствия, связанные с применением этого материала.

Надлежащее уведомление

Данные, содержащиеся в Технической карте продукта, могут быть копированы в другой, связанный с осуществлением проекта документ, но итоговый документ не должен изменять или заменять требования и данные, содержащиеся в Технической карте продукта и регулирующие процесс установки продукта **ALMIX**. Любые изменения данных или требований, содержащихся в Технической карте продукта, исключают ответственность **ПОЛИПЛАСТ**.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА ПРОДУКТА

Класс в соответствии с ГОСТ Р 56378 и EN 1504-3	R2
Тип	РСС
Цвет	Светло-серый
Консистенция	Порошок
Максимальная фракция заполнителя (мм)	0,63
Насыпная плотность (кг/м³)	1 200
Содержание твердых сухих веществ (%)	100
Содержание ионов хлорида (минимальные требования ≤ 0,05% в соответствии с EN 1015-17) (%)	≤ 0,05

ПРИКЛАДНЫЕ ДАННЫЕ (при +20°C и относительной влажности 50%)

Количество воды затворения	5,0-5,25 л. на 25 кг. мешок смеси, или 20-21 частей воды на 100 частей Almix 302
Консистенция раствора	Пластично-тиксотропная
Плотность раствора (кг/см³)	2 400
pH раствора	> 12,5
Подвижность	Пк2
Температура применения (°C)	от +5 до +35
Сохраняемость подвижности (время жизни раствора) (мин.)	45
Контакт затвердевшего раствора с питьевой водой:	да

ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (20% воды затворения)

Рабочие параметры	Метод теста	Минимальное значение согласно требованиям EN 1504-3, ГОСТ Р 56378 для растворов класса R2	Характеристики продукта
Прочность на сжатие (МПа), не менее	EN 12190, ГОСТ 30744	≥ 15 (через 28 дней)	≥ 15 (через 24 часа) ≥ 20 (через 7 дней) ≥ 30 (через 28 дней)
Прочность на изгиб (МПа), не менее	EN 196-1, ГОСТ 30744	не нормируется	≥ 2 (через 24 часа) ≥ 4 (через 7 дней) ≥ 8 (через 28 дней)
Модуль упругости при сжатии (ГПа), не менее	EN 13412, ГОСТ 24452	≥ 20 (через 28 дней)	≥ 26 (через 28 дней)
Прочность сцепления с основанием (основание МС 0,4 – соотношение В/Ц 0,4) в соответствии с EN 1766 (МПа), не менее	EN 1542 ГОСТ Р 56378	≥ 2 (через 28 дней)	> 2 (через 28 дней)
Стойкость к карбонизации (проницаемость CO ₂ , выраженная глубиной карбонизации)	EN 13295	глубина карбонизации ≤ чем у контрольного образца бетона	тест пройден
Стойкость к карбонизации (проницаемость CO ₂ , выраженная коэффициентом диффузии)	ГОСТ 31383	$D_k \leq D_z$	тест пройден
Водопоглощение при капиллярном подсосе (кг/м ² ·ч ^{0,5})	EN 13057, ГОСТ Р 58277	≤ 0,5	< 0,18
Долговечность адгезионного соединения контактной зоны после циклов воздействия в соответствии с EN 1542 (МПа): - замораживание/оттаивание в солях; - замораживание/оттаивание на воздухе; - тепловой удар – эффект «грозового ливня»;	ГОСТ Р 56378 EN 13687/1 EN 13687/2 EN 13687/4	≥ 2 (через 50 циклов) ≥ 2 (через 30 циклов) ≥ 2 (через 30 циклов)	> 2 > 2 > 2
Марка по морозостойкости (второй метод)	ГОСТ 10060	не нормируется	F ₂ 200
Марка по водонепроницаемости	ГОСТ 12730.5	не нормируется	W 8
Огнестойкость	EN 13501-1	еврокласс	A1
Класс пожарной опасности	ГОСТ 30244	не нормируется	НГ