

Ремонтный состав

AL 500F

РСС, ремонтная, цементная, М500, F300, Пк1, St-1 AL500F
СТБ 1307-2012



- конструкционный ремонт, неконструкционный ремонт, защита поверхностей бетона
- безусадочный, быстротвердеющий
- не оползает с вертикальных и потолочных поверхностей
- армирующий наполнитель: полипропиленовая микрофибра
- размер заполнителя 2,5 мм
- соответствует стандарту СТБ 1307-2012, Сертификат соответствия №BY/112 02.01. TP013 022.01 01651

							
температура применения от -5 °C до +25 °C	прочность на сжатие ≥ 55 МПа	прочность на сжатие через 24 часа не менее 24 МПа	морозостойкость F400	водонепроницаемость W12	толщина слоя 50 мм	толщина слоя 30 мм	прочность на растяжение при изгибе ≥ 8 МПа

АРСЕНАЛ AL 500F

Безусадочный, водонепроницаемый ремонтный состав с высокой прочностью на изгиб и сжатие, с очень хорошей адгезией к основанию, содержащий специальный цемент, фракционированные заполнители, армирующие волокна и активные добавки. Свежий раствор не размывается при ремонте конструкций ниже уровня воды. Отвечает требованиям, предъявляемым к материалам, используемым для водоочистки и водоподготовки.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Расход воды	3,3-3,8 л на 25 кг смеси
Температура применения	-5 °C – +25 °C
Время использования раствора	от -5 °C до +10 °C — 30-60 мин от +10 °C до +25 °C — 1-1,5 часа
Рекомендуемая толщина слоя	5-50 мм
Расход сухой смеси на 1 мм толщины слоя	2,0-2,2 кг/м ²
Наибольшая крупность заполнителя	2,5 мм

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- для выполнения водонепроницаемого ремонта бетонных и железобетонных конструкций, восстановления и ремонта наружных видимых повреждений на поверхности бетона;
- для ремонта несущих конструкций, восстановления углов, бордюров, лестничных маршей и ребер жесткости;
- для быстрого ремонта автодорог, тоннелей, подземных переходов, путепроводов и взлетно-посадочных полос аэродромов, пролетных строений, мостов, парковок с бетонным покрытием;
- для замоноличивания швов, межпанельных стыков, щелей;
- для устройства фундамента под оборудование;
- при устройстве и ремонте пола в гараже, промышленных помещениях, производственных цехах, торговых центрах и других местах подвергающихся большим механическим нагрузкам;
- при омоноличивании, жестком соединении сборных бетонных конструкций;
- для укрепления треснувших скальных пород и быстрого закрепления анкеров, труб и сантехники;
- для заделки сколов, эрозий, пустот, выбоин и трещин в бетонных покрытиях глубиной до 50 мм, потолочные поверхности до 30 мм.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Основание должно быть очищенным от грязи, пыли, извести, масел, инея, льда и других загрязнений, препятствующих снижению адгезии к основанию. Хорошо смочить поверхность водой. Поверхность должна быть влажной, но не иметь мокрого блеска. Лишнюю воду удалить. Для выравнивания впитывающей способности основания, ремонтируемый участок следует обработать грунтовкой глубокого проникновения **Арсенал LY700**. В этом случае увлажнение основания не проводить. При выполнении работ при температуре ниже +5 °C смачивание и грунтование основания не производить.



Грунтовка глубокого проникновения **Арсенал LY700**.

Предназначена для укрепления, снижения водопоглощения и увеличения адгезии бетонных, кирпичных, цементно-песчаных и других минеральных оснований. Применяется как для внутренних, так и наружных работ.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Расчетное соотношение на 1 упаковку сухой смеси (25 кг) 3,3-3,8 литров воды.

- Сухая смесь постепенно добавляется в чистую воду по СТБ 1114 (при температуре воздуха ниже +10 °C для затворения смеси рекомендуется применять теплую воду, нагретую до +40 °C) и тщательно размешивается ручным или механическим способом в течении 5 минут. Для достижения наилучшего результата, смесь следует перемешивать с помощью электрического перфоратора с насадками для смешивания растворов. Дозировка воды сверх установленной нормы нежелательна, так как это приведет к снижению прочности бетона, усадке и образованию трещин.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

- Примерно через 3 минуты раствор повторно перемешивается, после чего готов к использованию. Повторное введение воды в смесь после начала схватывания запрещается.
- Готовый раствор в зависимости от температуры и влажности воздуха, скорости ветра сохраняет свои свойства в течение 30-60 минут при температуре от -5 °С до +10 °С, 1-1,5 часа при температуре от +10 °С до +25°С.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Для надежной адгезии ремонтируемого бетона и ремонтного материала на подготовленную поверхность бетона и арматуры нанести грунтовку-праймер **Арсенал LY500**. Применение грунтовки-праймера **Арсенал LY500** в качестве промежуточного слоя увеличивает прочность сцепления ремонтного материала с ремонтируемым основанием и служит антикоррозионной защитой арматуры.



Грунтовка-праймер цементная **Арсенал LY500**.

Эластичный состав для усиления адгезии между старым бетоном и ремонтным материалом, для заделки микротрещин, а также защиты арматуры от коррозии.

- Ремонтный состав **AL 500F** наносить по слою грунтовки-праймера **Арсенал LY500** методом «мокрое по мокрому» сразу после отвердевания грунтовочного слоя (интервал 10-15 минут). Ремонтный состав наносится на поверхность традиционным строительным инструментом и разравнивается.
- Толщина нанесения одного слоя растворной смеси до 50 мм (до 30 мм при нанесении на потолочные поверхности). При большой толщине необходимо наносить несколько слоев. Каждый слой наносится после достаточного затвердевания предыдущего слоя с обязательным увлажнением поверхности.
- При проведении ремонтных работ от +5 °С до +25 °С по окончании, обеспечить влажностный уход за отремонтированными участками.
- Дальнейшие отделочные работы рекомендуется проводить не ранее чем через 3 суток, чтобы обеспечить высыхание ремонтного раствора, гарантировать полную гидратацию цемента.

ХРАНЕНИЕ

Смесь хранится в плотно запакованных неповрежденных мешках в сухом помещении **не более 6 месяцев** со дня изготовления (см. на упаковке). По истечении срока хранения смесь должна быть проверена на соответствие требованиям настоящего стандарта. В случае соответствия смесь может быть использована по назначению.

ВНИМАНИЕ

Гарантированное качество продукта может быть достигнуто только при точном соблюдении инструкции по применению. Работы необходимо производить в защитных перчатках. При попадании состава в глаза следует немедленно промыть их чистой водой и обратиться к врачу.

СОСТАВ

цемент, минеральные наполнители, модифицирующие добавки.

УПАКОВКА

мешки бумажные с полиэтиленовым вкладышем, 25 кг.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Нормативное значение согласно СТБ 1307-2012	Фактическое значение*
Прочность на сжатие через 24 часа	-	24 МПа
Марка по водонепроницаемости	W8	W12
Прочность раствора на сжатие	≥50 МПа	≥55 МПа
Прочность сцепления с подготовленным бетонным основанием	≥0,5 МПа	≥2,0 МПа
Прочность на растяжение при изгибе	≥ 6 МПа	≥ 8 МПа
Марка по морозостойкости	F300	F400

*Фактические значения показателей получены при температуре окружающей среды в соответствии с ТНПА (+20 ± 2 °C).

По техническому заданию заказчика возможно изменение технических параметров и характеристик смеси, необходимые для конкретно выполняемого объекта.

За дополнительной информацией обращайтесь к представителю компании изготовителя.

Перед применением материала убедитесь в наличии у Вас действующего на данный момент технического описания на данный продукт.

Изготовитель не несет ответственности за неправильное его использование, применение не по назначению, в других целях и условиях, не предусмотренных данной инструкцией.