

# ЗАПЛАТКА

PCC, ремонтная, цементная, M500, F300, Пк1, St-1 AL500F СТБ 1307-2012



						
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

**ЗАПЛАТКА** – безусадочный, быстротвердеющий, водонепроницаемый **ремонтный состав AL500F** для ремонта и восстановления любого вида бетонных поверхностей с глубиной разрушения до 50 мм. Не оползает с вертикальных и потолочных поверхностей. В составе армирующий наполнитель - полипропиленовая микрофибра.

## 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, балконов, оконных проемов, цоколей;
- для замоноличивания швов, межпанельных стыков, щелей, восстановления геометрии;
- для быстрого ремонта и закрепления труб, анкеров, сантехники, заделывания штроб;
- при устройстве и ремонте пола в гараже, промышленных помещениях, производственных цехах, торговых центрах и других местах, подвергающихся большим механическим нагрузкам;
- для заделки сколов, эрозий, пустот, выбоин и трещин в бетонных покрытиях глубиной до 50 мм, потолочные поверхности до 30 мм;
- для внутренних и наружных работ.

## ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ:

Основание должно быть очищенным от грязи, пыли, извести, масел и других загрязнений. Расчищенное основание необходимо обеспылить и хорошо смочить поверхность водой до полного насыщения. Поверхность должна быть влажной, но не иметь мокрого блеска. Лишнюю воду следует удалить. К укладке ремонтного раствора приступать спустя 30 минут после насыщения основания водой.

Для выравнивания впитывающей способности основания, ремонтируемый участок следует обработать грунтовкой глубокого проникновения **Арсенал LY700**. Грунтование поверхности предотвращает поглощение влаги старым бетоном из свежесделанного раствора. При использовании грунтовки увлажнение основания не проводить. К укладке раствора приступать после полного высыхания грунтовки, но не ранее чем через 1 – 2 часа после грунтования.

## СПОСОБ ПРИГОТОВЛЕНИЯ РАСТВОРА:

Сухая смесь постепенно добавляется в чистую воду по СТБ 1114 ( $t=+10^{\circ}\text{C} \dots +25^{\circ}\text{C}$ ) 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. Примерно через 5 минут раствор повторно перемешивается, после чего готов к

использованию. Повторное введение воды в смесь после начала схватывания запрещается. При производстве работ с температурой воздуха ниже +10°C рекомендуется для затворения использовать теплую воду (t=+30°C...+40°C). Готовый раствор в зависимости от температуры и влажности воздуха, скорости ветра сохраняет свои свойства в течение 1,0 - 1,5 часа.

### СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ:

Ремонтный состав наносится на поверхность традиционным строительным инструментом (шпатель, кельма) и разравнивается. Толщина нанесения одного слоя растворной смеси от 5 мм 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. По окончании ремонтных работ, после того как схватится ремонтный состав, необходимо обеспечить влажностный уход за отремонтированными участками в течение 3 суток. Влажностный уход за отремонтированным участком предусматривает такие варианты как распыление воды с помощью пульверизатора, укрытие полиэтиленовой пленкой либо использование пленкообразующих составов. Дальнейшие отделочные работы рекомендуется проводить не ранее чем через 3 суток, чтобы обеспечить высыхание ремонтного раствора, гарантировать полную гидратацию цемента.

Для более надежной адгезии ремонтируемого бетона и ремонтного материала на подготовленную поверхность бетона и арматуры рекомендуется нанести грунтовку-праймер **Арсенал LY500**. Применение грунтовки-праймера в качестве промежуточного слоя увеличит прочность сцепления ремонтного материала с ремонтируемым основанием и послужит антикоррозионной защитой для арматуры. Ремонтный состав наносится по слою грунтовки-праймера методом «мокрое по мокрому» сразу после отвердевания грунтовочного слоя (интервал 10-15 минут).

*Работы необходимо производить в защитных перчатках, респираторе, защитных очках. При попадании состава в глаза следует промыть их чистой водой и обратиться к врачу!*

### ХРАНЕНИЕ:

Смесь хранится в плотно закрытых ведрах в сухом помещении (относительная влажность воздуха не более 70%, температура воздуха не ниже +5°C) **не более 12 месяцев** со дня изготовления (смотреть на упаковке). По истечении срока хранения смесь должна быть проверена на соответствие требованиям настоящего стандарта. В случае соответствия смесь может быть использована по назначению.

Транспортировку осуществлять в крытом транспорте, обеспечить защиту от атмосферных осадков и механического повреждения.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Наименование показателя	Фактическое значение показателя
Расход воды на 3 кг смеси (упаковку)	0,4 - 0,45 л
Температура применения	+5°C - +25°C
Время использования раствора	1,0 - 1,5 часа
Расход сухой смеси на 1 мм толщины слоя	2,0 - 2,2 кг/м <sup>2</sup>
Размер заполнителя	2,5 мм
Рекомендуемая толщина слоя	5 - 50 мм (потолочные поверхности - до 30 мм)
Прочность на сжатие через 24 часа	24 МПа
Прочность раствора на сжатие	≥ 55 МПа
Марка по водонепроницаемости	W16
Прочность сцепления с подготовленным бетонным основанием	≥ 2 МПа
Марка по морозостойкости	F400
Прочность на растяжение при изгибе	≥ 8 МПа
Состав	цемент, минеральные наполнители, модифицирующие добавки
Обозначение по СТБ 1307-2012	РСС, ремонтная, цементная, М500, F300, Пк1, St-1 AL500F

Гарантированное качество продукта может быть достигнуто только при точном соблюдении инструкции по применению. Производитель материала не несет ответственности за неправильное использование материала или применение не по назначению, в других целях и условиях, не предусмотренных данной инструкцией.

**Товар поставляется в полимерных емкостях (ведрах) массой нетто 3кг.**