

# Монолит финиш

## Быстротвердеющий ремонтный состав на цементной основе

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*	
Фракция заполнителя	max 0,63 мм
Расход смеси на 1м <sup>2</sup> , слой 10 мм	16-17 кг
Расход воды на 1 кг сухой смеси	0,16-0,19 л
Жизнеспособность, не более	35 мин
Подвижность растворной смеси	Пк2
Водоудерживающая способность	98%
Толщина нанесения	3-20мм
Температура применения (летний состав)	+5°C до +35°C
Температура применения (зимний состав)	-10°C до +5°C
Прочность при сжатии 28 суток не менее	min 30 МПа
Адгезия к основанию 28 суток	min 1,8 МПа
Прочность на растяжение при изгибе	
28 суток	min 3 МПа
Марка по водонепроницаемости	min W8
Марка по морозостойкости	min F300
Модуль упругости	26 ГПа
Капиллярное водопоглощение	0,18 кг (м <sup>2</sup> час 0,5)
Паропроницаемость	0,09 мг (м.ч.Па)
Контакт с питьевой водой	да

\*при температуре +(20±2)°C и относительной влажности воздуха (60±10)%

### Назначение

Ремонтный состав предназначен для: ремонта и чистовой отделки бетонных и каменных конструкций; выравнивания бетонных поверхностей ремонта неактивных трещин с раскрытием от 1 мм; локальное выравнивание горизонтальных и вертикальных бетонных оснований, испытывающих нагрузки.

### Описание продукта

Сухая строительная смесь на основе цемента с добавлением армирующей фибры и модифицирующих добавок. При смешивании с водой образуется тиксотропная, безусадочная, быстротвердеющая, мелкозернистая растворная смесь, с высокой адгезией к основанию.

### Список оборудования и инструментов для выполнения работ

#### Подготовка поверхности:

- Углошлифовальная машина с алмазным диском;
- Перфоратор для удаления разрушенного бетона;
- Металлическая щетка ручная;
- Водоструйная установка до 1000 атм. (для конечной очистки и смачивания поверхности);
- Поролоновая губка для удаления излишков воды.

#### Приготовление и нанесение:

- Емкость для перемешивания. Min V=50 литров;
- Мерная емкость для воды, V=1 литр;
- Ручной низкооборотистый смеситель (миксер, дрель);
- Мастерки, шпатели, кельмы, терки, полутерки, правила и другое ручное оборудование для нанесения раствора.

### Условия проведения работ

Непрочные участки основания удалить механическим способом. Основание должно быть чистым, прочным, способным нести нагрузку. Минимальная шероховатость поверхности, подлежащей ремонту, должна составлять не менее 1 мм. В случае оголения арматуры, перед применением ремонтного состава удалить с поверхности металла коррозию механическим путем. Глянцевогладкие поверхности недопустимы. Поверхность необходимо промыть чистой водой при помощи водоструйного аппарата под давление 300 бар.



В случае невозможности применения водоструйного аппарата, поверхность тщательно зачистить металлической щеткой и промыть водой под небольшим давлением. Перед началом нанесения ШПАТЛЕР Монолит Финиш основание необходимо пропитать водой методом орошения. Поверхность должна быть влажной, но не мокрой. Для этого излишки воды удаляются сжатым воздухом или ветошью. Готовую растворную смесь наносить на увлажненную поверхность, одновременно уплотняя вручную при помощи мастерка или шпателя, либо механизированным способом при помощи штукатурной станции. Можно наносить слой толщиной от 3 до 20 мм. Не рекомендуется наносить слой толщиной менее 3 мм. Нанесение второго и последующих слоев рекомендуется производить через 1,5-2 часа, в зависимости от температуры и влажности воздуха. При длительном перерыве между нанесением слоев, более 1 суток, поверхность необходимо зачистить металлической щеткой и обильно увлажнить. Затирку последнего слоя можно выполнить при помощи синтетической губчатой терки после начала схватывания раствора. Момент схватывания определяется надавливанием пальца на нанесенный раствор - на поверхности должна оставаться едва заметная вмятина. ШПАТЛЕР Монолит Финиш разрешено применять при температуре воздуха от +5°C до +35°C и от -10°C до +5°C в зимней версии материала. Температура воздуха, при которой проводятся работы, влияет на скорость набора прочности, жизнеспособность и подвижность смеси. Оптимальная температура применения в пределах от +10°C до +25°C.

### Рекомендации по проведению работ при температуре от +5°C до +10°C

Для затворения использовать воду, подогретую до температуры +30°C; приготовление раствора желательно проводить в теплом помещении; увлажнение поверхности проводить горячей водой.

# Монолит финиш

## Быстротвердеющий ремонтный состав на цементной основе

### Рекомендации по проведению работ при температуре выше +25°C

Хранить сухую смесь в прохладном месте; для затворения использовать холодную воду; непосредственно перед нанесением раствора ремонтируемую поверхность охладить, промыв ее холодной водой; работы выполнять в прохладное время суток; свежешелюженный раствор защитить от высыхания и чрезмерного нагрева; отремонтированную поверхность охлаждать в течение 3 суток, путем обильного орошения ее холодной водой 3-4 раза в день.

### Рекомендации по проведению работ при температуре от -10°C до +5°C

Для проведения работ при отрицательной температуре (до -10°C) применять модифицированный материал ШПАТЛЕР Монолит Финиш с соответствующей пометкой на лицевой стороне мешка. Для работы при отрицательных температурах необходимо: при нанесении материала ремонтируемый участок (основание) прогреть до температуры не ниже +5°C; для затворения использовать воду, подогретую до температуры +40°C; приготовление раствора желательно проводить в теплом помещении; увлажнение поверхности проводить горячей водой; свеженанесенный раствор сразу укрыть теплоизоляционным материалом сроком на 1 сутки.

### Инструкция по приготовлению

Налить в емкость для перемешивания рассчитанное количество воды на 1 кг – 0,16-0,19 л., на 25 кг (мешок) – 4,0-4,75 л. Включить миксер и, непрерывно перемешивая, постепенно всыпать отмеренное количество сухой смеси. После того как засыпана вся отмеренная сухая смесь, перемешивание следует продолжать в течение 3-4 минут, пока не исчезнут комки и смесь станет однородной. Дать постоять раствору 3-4 минуты, которые требуются для растворения функциональных добавок. Снова перемешать 2-3 минуты. При необходимости несколько повысить подвижность растворной смеси, нужно при постоянном перемешивании добавить воду очень небольшими порциями, пока не будет достигнута требуемая консистенция. Не рекомендуется замешивание материала ШПАТЛЕР Монолит Финиш миксерами гравитационного типа, а также вручную.

### Меры безопасности

При работе необходимо использовать индивидуальные средства защиты, предохраняющие от попадания смеси в дыхательные пути, в глаза и на кожу. В случае попадания сухой смеси в глаза, необходимо промыть их большим количеством воды и обратиться к врачу, предоставив информацию о материале.

### Хранение и транспортировка

Мешки хранить на поддонах, в крытых помещениях, при температуре от -30°C до +50°C и влажности воздуха не более 70%. Предохранять от влаги. Поддоны с мешками должны быть укрыты плотной пленкой на весь период хранения. Материал транспортируется всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах, в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта. Срок хранения в неповрежденном мешке - 12 месяцев.

