

РЕМпро 40 Шовный

Безусадочная ремонтная смесь наливного типа, предназначенная для заполнения швов и пустот горизонтальных бетонных и железобетонных конструкций, слоем до 20 мм. Максимальный размер заполнителя 0,63 мм. Класс R3 согласно ГОСТ Р 56378-2015.

ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

РЕМпро 40 Шовный— готовый к применению материал в виде сухой смеси, созданный на основе высокопрочного цемента, фракционированного песка и специальных добавок. При смешивании с водой образует нерасслаивающуюся смесь, наливного типа. Обладает высокой адгезией к железобетонным изделиям, высоким показателем морозостойкости и водонепроницаемости. Максимальная фракция заполнителя 0,63 мм. Слой нанесения до 20 мм.

РЕКОМЕНДУЕМОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

- ◆ заполнение трещин в промышленных полах;
- ◆ омоноличивание жестких швов между бетонными элементами;
- ◆ заполнение швов.

РАСХОД

Для приготовления 1м³ состава необходимо 2100 кг сухой смеси РЕМпро 40 Шовный или около 2,1 кг/м² на 1 мм толщины слоя.

УПАКОВКА

Материал РЕМпро 40 Шовный упакован во влагонепроницаемые мешки по 25 кг.

СРОК И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Срок хранения материала РЕМпро 40 Шовный в закрытой неповрежденной упаковке составляет 12 месяцев. Хранить материал необходимо в закрытых сухих помещениях с влажностью воздуха не более 70%, в условиях, обеспечивающих сохранность упаковки и предохранение от увлажнения.

ОСОБЕННОСТИ ПРИГОТОВЛЕНИЯ

Перед приготовлением РЕМпро 40 Шовный необходимо убедиться в следующем:

- ◆ все подготовительные работы выполнены;
- ◆ подготовленного количества материала хватит для выполнения ремонта;
- ◆ все инструменты для выполнения работ подготовлены и находятся под рукой.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ СОСТАВА

- ◆ заранее откройте мешки с РЕМпро 40 Шовный, необходимые для работы;
- ◆ добавьте необходимое количество воды;
- ◆ включите миксер, медленно и равномерно добавляйте смесь в воду;
- ◆ после добавления всего мешка перемешивайте состав течение 3-4 минут до образования однородной смеси;
- ◆ дайте смеси отстояться в течение 3 минут и снова перемешайте в течение 1 минуты;
- ◆ если необходимо добавить воды (в пределах максимальных значений), добавьте и перемешивайте в течение 2-3 минут.

ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ

Материал РЕМпро 40 Шовный можно применять при температуре воздуха и основания во время производства работ 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, то рекомендуется:

- ◆ хранить мешки с материалом в тепле;
- ◆ использовать воду для затворения T от +30°C до +40°C;
- ◆ защищать уложенный материал от холода.

При высоких температурах рекомендуется:

- ◆ хранить мешки с РЕМпро 40 Шовный в прохладном месте;
- ◆ использовать холодную воду для затворения;
- ◆ готовить состав в самое прохладное время суток.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО РЕМОНТНЫМ РАБОТАМ

Данные рекомендации основаны на практическом опыте использования материала РЕМпро 40 Шовный:

- ◆ не наносите РЕМпро 40 Шовный на гладкие поверхности, обеспечьте шероховатость поверхности не менее 3-5 мм;
- ◆ не добавляйте в РЕМпро 40 Шовный цемент, или добавки;
- ◆ не добавляйте в РЕМпро 40 Шовный воду после начала схватывания смеси;
- ◆ не применяйте РЕМпро 40 Шовный при дожде, и при температуре ниже + 5°C и выше +35°C;

РЕМпро 40 ШОВНЫЙ

Безусадочная ремонтная смесь наливного типа, предназначенная для заполнения швов и пустот горизонтальных бетонных и железобетонных конструкций, слоем до 20 мм. Максимальный размер заполнителя 0,63 мм. Класс R3 согласно ГОСТ Р 56378-2015.

- ◆ не используйте материал, если упаковка повреждена или была ранее вскрыта.

ПРИМЕНЕНИЕ

Для применения в качестве шовного материала – заполните свежеприготовленной смесью подготовленную штрабу или шов.

При заливке на горизонтальные участки смесь необходимо распределить равномерно по всей площади участка. Выравнивание поверхности производят ручным инструментом мастерком или гладилкой сразу после заливки смеси. После того как бетон начал схватываться, при необходимости, обработку поверхности провести теркой. Температура основания при заливке материала должна быть не менее +5°C.

ПОДГОТОВКА РЕМОНТИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ

- ◆ удалите крупный мусор вручную или при помощи инструментов;
- ◆ очистите поверхность от ГСМ;
- ◆ удалите: мелкую грязь и пыль, следы смазки и других загрязнений. Удаление рекомендуется производить водой под давлением или сжатым воздухом;
- ◆ пропитайте поверхность водой. Излишки следует удалить, ремонтируемая поверхность должна быть влажной, но не мокрой;
- ◆ удалите остатки воды (не допускается образование луж на ремонтируемой поверхности) допускается производить продувку воздухом (компрессор должен быть оснащен влагомаслоотделителем).

УХОД

По окончании ремонтных работ все открытые поверхности уложенной смеси должны быть защищены от потери влаги на период не менее 24 часов, а в жаркую, сухую и ветреную погоду на период не менее 48 часов.

Уход осуществляется следующими методами:

- ◆ распылением по поверхности воды, через 3- 4 часа после нанесения раствора, и повторением этой операции каждые 3-4 часа, не позволяя поверхности высыхать;
- ◆ укрытием поверхности полиэтиленовой плёнкой или влажной мешковиной;
- ◆ нанесением на поверхность или внесением в состав пленкообразующего состава.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Материал РЕМпро 40 Шовный содержит цемент, вызывающий раздражение кожи и слизистых оболочек. Следует избегать попадания в глаза и контакта с кожей. В случае раздражения пораженные места тщательно промыть водой и обратиться к врачу, предоставив информацию о материале.

РЕМпро 40 ШОВНЫЙ

Безусадочная ремонтная смесь наливного типа, предназначенная для заполнения швов и пустот горизонтальных бетонных и железобетонных конструкций, слоем до 20 мм. Максимальный размер заполнителя 0,63 мм. Класс R3 согласно ГОСТ Р 56378-2015.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Наименование показателя | Показатель |
|--|----------------------|
| Максимальная фракция заполнителя | 0,63 мм |
| Подвижность растворной смеси по расплыву конуса, мм | 200-250 |
| Сохраняемость подвижности смеси, мин | ≥ 40 |
| Деформация усадки/расширения, мм/м, не более | 0,7 |
| Насыпная плотность, кг/м ³ | 1560 |
| Толщина нанесения, мм | 2 - 20 |
| Цвет | серый |
| Водопоглощение при капиллярном подсосе, кг/м ² ч ^{0,5} | 0,2 |
| Водоудерживающая способность, % | 96,5 |
| Количество воды на 1 кг сухой смеси, л | 0,16-0,18 |
| <i>Прочность на сжатие:</i> | |
| Через 24 часа, МПа | ≥ 28 |
| Через 28 суток, МПа | ≥ 50 |
| <i>Прочность при изгибе:</i> | |
| Через 24 часа, МПа | ≥ 5,5 |
| Через 28 суток, МПа | ≥ 9,5 |
| Адгезия через 28 суток, МПа | ≥ 2,0 |
| Марка по водонепроницаемости | ≥ W12 |
| Марка по морозостойкости | ≥ F ₁ 300 |
| Коэффициент сульфатостойкости (365 дней), % | ≥ 0,9 |
| Расход материала, кг/м ³ | 2100 |

Физико-механические характеристики продукта могут варьироваться при:

- несоблюдении требований по подготовке поверхности;
- несоблюдении требований по приготовлению материала;
- несоблюдении требований по уходу за материалом.

Информация, содержащаяся в настоящем техническом описании материала, основана на лабораторных испытаниях и существующем практическом опыте компании. Приведенная информация должна рассматриваться только в качестве общего руководства – для более подробной консультации или обучения, а также в случаях применения, не указанных в данном техническом описании, обращайтесь в локальную службу технологической поддержки ООО «Полипласт-Юг».