

# РЕМпро 40

**Безусадочная ремонтная смесь тиксотропного типа, содержащая полимерную фибру предназначена для неконструкционного ремонта и восстановления геометрии бетонных и железобетонных конструкций. Максимальный размер заполнителя 0,63 мм. Толщина нанесения от 3 до 20 мм. Класс R2 согласно ГОСТ Р 56378 - 2015.**

## ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

**РЕМпро 40** — готовый к применению материал в виде сухой смеси, созданный на основе высокопрочного цемента, фракционированного песка и специальных добавок, содержит полимерную фибру. При смешивании с водой образует нерасслаивающуюся смесь, обладающую тиксотропными свойствами. Материал используется без опалубки для ремонта вертикальных и горизонтальных поверхностей. Обладает высокой адгезией к железобетонным изделиям.

## РЕКОМЕНДУЕМОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

ремонт мелких дефектов и чистовая отделка бетонных и железобетонных конструкций;  
выравнивание бетонных и железобетонных конструкций;  
ремонт бетонных и железобетонных конструкций: кромок ступеней лестниц, рамп, градирен, эстакад, мостов, пандусов, дебаркадеров, бетонных опор и балок, подъездных эстакад, рустов, ригелей, плит перекрытий;  
ремонт защитного слоя колонн, углов, кромок балконов, перемычек;  
ремонт каналов и гидротехнических сооружений без устройства опалубки;  
устранение мелких дефектов, выравнивание полов гражданских и промышленных объектов при легких и средних нагрузках.

## РАСХОД

Для приготовления 1м<sup>3</sup> состава необходимо 1650 кг сухой смеси РЕМпро 40 или около 1,65 кг/м<sup>2</sup> на 1 мм толщины слоя.

## УПАКОВКА

Материал РЕМпро 40 упакован во влагонепроницаемые мешки по 25 кг.

## СРОК И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Срок хранения материала РЕМпро 40 в закрытой неповрежденной упаковке составляет 12 месяцев. Хранить материал необходимо в закрытых сухих помещениях с влажностью воздуха не более 70%

## ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ

Материал РЕМпро 40 можно применять при температуре воздуха 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 местах, защищенных от холода;  
использовать воду для затворения T от +30°C до +40°C;

защищать уложенный материал от холода.

При высокой температуре рекомендуются следующие меры:

хранить мешки с РЕМпро 40 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:

не наносите РЕМпро 40 на гладкие поверхности, обеспечьте шероховатость поверхности не менее 3-5 мм;  
не добавляйте в РЕМпро 40 цемент, или добавки; не добавляйте в РЕМпро 40 воду после начала

схватывания смеси;

не применяйте РЕМпро 40 при дожде, и при температуре ниже +5 С и выше +35 С;

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

## 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;

# РЕМпро 40

**Безусадочная ремонтная смесь тиксотропного типа, содержащая полимерную фибру предназначенная для неконструкционного ремонта и восстановления геометрии бетонных и железобетонных конструкций. Максимальный размер заполнителя 0,63 мм. Толщина нанесения от 3 до 20 мм. Класс R2 согласно ГОСТ Р 56378 - 2015.**

условиях, обеспечивающих сохранность упаковки и предохранение от увлажнения. 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).

## ОСОБЕННОСТИ ПРИГОТОВЛЕНИЯ

Перед смешиванием РЕМпро 40 необходимо убедиться в следующем:

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

## ПРИГОТОВЛЕНИЕ СОСТАВА

Приготовление состава следует проводить по следующей процедуре:

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

## НАНЕСЕНИЕ

Материал РЕМпро 40 наносится на вертикальные и потолочные поверхности: ручным способом с помощью мастерка или шпателя. механизированным способом с помощью специального оборудования

Максимальная толщина нанесения одного слоя составляет 20 мм. Время выдержки перед нанесением последующего слоя при температуре +20°C должно составлять не более 4 часов.

Температура основания при нанесении материала должна быть не менее +5°C.

## 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 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 пленкообразующего состава.

## МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Материал РЕМпро 40 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

**Безусадочная ремонтная смесь тиксотропного типа, содержащая полимерную фибру предназначенная для неконструкционного ремонта и восстановления геометрии бетонных и железобетонных конструкций. Максимальный размер заполнителя 0,63 мм. Толщина нанесения от 3 до 20 мм. Класс R2 согласно ГОСТ Р 56378 - 2015.**

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование показателя	п
Максимальная фракция заполнителя	0,63 мм
Сохраняемость подвижности смеси, мин	≥ 40
Толщина нанесения, мм	3 - 20
Цвет	серый
Водопоглощение при капиллярном подсосе, кг*м <sup>2</sup> ч <sup>0,5</sup>	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,	≥ 10
Через 28 суток,	≥ 40
<i>Прочность при изгибе:</i>	
Через 24 часа,	≥ 3,0
Через 28 суток,	≥ 5,0
Адгезия через 28 суток, МПа	≥ 2,0
Марка по водонепроницаемости	≥ W12
Марка по морозостойкости	≥ F <sub>1</sub> 300
Коэффициент сульфатостойкости (365 дней), %	≥ 0,9
Расход материала, кг/м <sup>3</sup>	1650

*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».