



**ООО «СИБИРСКОЕ ПРОМЫШЛЕННОЕ
ОБЪЕДИНЕНИЕ»**

ИНН/КПП 5433173877/540801001

Адрес: 630058, г. Новосибирск, ул. Плотинная, 7, оф. 419
р/с 40702810500430008741 в Филиале «ЦЕНТРАЛЬНЫЙ»

Банка ВТБ (ПАО) г. Москва
к/с 30101810145250000411

БИК 044525411

E-mail: sem7092@gmail.com

Сайт: www.sib-elast.ru

Тел. моб. (913) -709 -70-92

Инструкция по применению полимерно-композитных компаундов PoliRem

1. PoliRem КМ - это двухкомпонентный состав глубокого проникновения на основе полиуретановых смол, предназначенный для защиты металла, бетонов, древесины и т.п.

За счет очень низкой вязкости и медленной скорости полимеризации состав глубоко пропитывает поверхность, химически связывается и образует прочный полимерный композиционный материал.

Поставляется комплектом (5 кг, 10 кг, 20 кг)

Способ применения:

Части поверхности и конструкции, предназначенные к защите должны быть сухими для обеспечения свободного проникновения состава внутрь материала.

Степень пропитки контролируется по величине расхода и скорости впитывания.

Время пропитки может составлять несколько часов, для уменьшения испарения в процессе применения необходимо закрывать пропитываемые участки полиэтиленовой пленкой.

Приготовление состава и технология нанесения:

В сухой емкости смешивают компоненты А и В в соотношении 1:1. Время применения при сохранении технологической вязкости **2 часа** при температуре 20 градусов.

Одну часть **PoliRem** КМ компонент А (светлый) смешать с одной частью **PoliRem** КМ компонент В (темный).

Перемешать. Подождать 3-5 мин. Материал готов к применению. Свойства материала после приготовления сохраняются в течение 5 час.

Наносить на сухую, чистую поверхность бетона, дерева, металла.

Если после нанесения материал впитался, то необходимо наносить еще пока не прекратится впитывание и не появится глянцевая пленка. Для дерева - пропитать как следует места спилов и сучков.

Время полимеризации 4-24 часов в зависимости от температуры и влажности.

Инструмент после работы промыть растворителем.

2. PoliRem XL – это **2-компонентная** система на основе полимеров и наполненная минеральными добавками. Поставляется комплектом от 0,5 кг до 5 кг (поставка осуществляется исходя от потребностей и пожеланий заказчика с шагом 0,5 кг).

Предназначена для ремонта и защиты поверхностей и оборудования с целью защиты от интенсивного износа.

Приготовление состава и технология нанесения:

В сухой емкости смешивают компоненты А и В в соотношении 14:1.

Четырнадцать частей **PoliRem XL** компонент А смешать с одной частью **PoliRem XL** компонент В.

Смешивается и тщательно перемешивается жёстким металлическим шпателем в течение 3-5 минут. Насадкой-миксер на электроинструмент на средних оборотах в течение 2-3 минут. Жизнеспособность смеси для нанесения после смешивания **40-50 минут**.

Наносится, распределяется и трамбуется жёстким металлическим шпателем на подготовленную и предварительно пропитанную **PoliRem КМ металлическую (бетонную, полимерную, резиновую)** поверхность.

Время полимеризации после смешивания: **2–3 часа**.

Инструмент после работы промыть растворителем.

3. PoliRem P – это **2-х** компонентная система на основе полимеров и наполненная минеральными добавками. Поставляется комплектом от 0,5 кг до 5 кг (поставка осуществляется исходя от потребностей и пожеланий заказчика с шагом 0,5 кг).

Предназначена для ремонта и защиты поверхностей и оборудования с целью защиты от интенсивного износа.

Приготовление состава и технология нанесения:

В сухой емкости смешивают компоненты А и В соотношении 5:1.

Пять частей **PoliRem P** компонент А смешать с одной частью **PoliRem P** комп-та В.

Смешивается и тщательно перемешивается жёстким металлическим шпателем в течение 3–5 минут. Насадкой-миксер на электроинструмент на средних оборотах в течение 2–3 минут. Жизнеспособность смеси для нанесения после смешивания 25–35 минут.

Наносится, распределяется и трамбуется жёстким металлическим шпателем на подготовленную и предварительно пропитанную **PoliRem КМ металлическую (бетонную, полимерную, резиновую)** поверхность.

Время полимеризации после смешивания: **1-2 часа**.

Инструмент после работы промыть растворителем.

4 PoliRem B – это адгезионный клей **2-х** компонентный состав на полиуретановой основе для комплексного ремонта бетона.

Предназначен для восстановления геометрии бетонных конструкций любой сложности (опоры ЛЭП, колонны, балки, стены, полы), предотвращение образования холодных швов в бетоне. **PoliRem B** применяется в качестве адгезионного клея для улучшения адгезии нового бетона (ц/п раствора) к старому при работах по восстановлению бетонных поверхностей.

Приготовление состава и технология нанесения:

В сухой емкости смешивают компоненты А и В в соотношении 2:1.

Одну часть **PoliRem В** компонент А (светлый) смешать с двумя частями **PoliRem В** компонент В (темный).

Перемешать. Подождать 3-5 мин. Материал готов, можно работать.

PoliRem В всегда наносят на бетонное основание, предварительно пропитанное до полного насыщения упрочняющей грунтовкой **PoliRem КМ**. Свойства и преимущества. **PoliRem В** обеспечивает надежную адгезию нового бетона (ц/п раствора) к старому.

PoliRem В как добавка для бетона.

PoliRem В применяется в качестве добавки для производства полимербетона высокой прочности со свойствами быстрого отверждения.

Приготовить цементно-песчаную смесь (ЦПС) для штукатурно-ремонтных работ. Стараться обеспечить минимум воды в растворе.

Медленно добавить приготовленный **PoliRem В** в ЦПС. Тщательно перемешать. Применять как ремонтный раствор (РР) для заделывания трещин, выбоин, дефектов на предварительно прогрунтованную поверхность **PoliRem КМ**.

Пропорции:

PoliRem В	ЦПС	Время схватывания
15%	85%	2 часа
10%	90%	4 часа
5%	95%	6 часов

После ремонта и схватывания места нанесения РР пропитать **PoliRem КМ**.

Преимущества применения компаундов PoliRem:

Простота применения в условиях работы на объекте. Возможность применения в широком диапазоне температур от -20 до +50°C. Абсолютно нетоксичен после полимеризации.

Правила и условия хранения компаундов PoliRem:

в герметичной емкости (канистрах, ведрах) при температуре от - 10° до + 30°C в местах, защищенных от попадания прямых солнечных лучей и влаги. Срок хранения 12 месяцев с момента изготовления.

Техника безопасности.

Состав содержит легколетучие органические растворители. Необходимо обеспечить защиту органов дыхания (респираторы), поверхности кожи (перчатки, спецодежда), глаз (защитные очки) вентиляцию. Соблюдать требования пожарной безопасности.

При подготовке материала, при работе, в течение 24 часов после нанесения НЕ КУРИТЬ, НЕ РАЗВОДИТЬ ОГОНЬ.

При выполнении работ обеспечить вентиляцию.