

## Гидроизоляционная шовная смесь **GidroKOMPOZIT mix2**

Область применения: предназначена для изготовления водонепроницаемых штукатурных растворов, бетонов и железобетонных конструкций, применяющихся без какой-либо дополнительной гидроизоляции при сооружении резервуаров для хранения воды, бассейнов, тоннелей, подземных сооружений, при реконструкции и ремонте затопляемых или сырых помещений и т.д.

### **Преимущества:**

- экологически безвредна
- высокая степень адгезии с различными основаниями
- удобство в работе
- эффект «самозалечивания» (продолгованное действие химической реакции при контакте с водой)

### **Достоинства:**

- применяется без какой-либо дополнительной гидроизоляции, выдерживает давление воды до 12 атм/кв.см;
- обладает высокой прочностью и безусадочностью;
- простота в работе- не требует тщательной обработки поверхности;
- экономичность — проблема гидроизоляции решается одним материалом и за одну технологическую операцию.

### **Внимание!**

Несоблюдение положений инструкции Технологического Регламента на производство работ при устройстве гидроизоляции с применением сухих дисперсных строительных гидроизоляционных капиллярных проникающих смесей ТМ «Композит Групп» (подготовки поверхности, приготовление гидроизоляционной смеси готовой к применению и т.п.) может привести к изменению заявленных характеристик.

Работы по устройству гидроизоляции производить при температуре окружающей среды не ниже +5° С.

Свойства: Сухая смесь на основе расширяющегося (напрягающего) цемента.

Вес гидроизоляции 25 кг

Расход гидроизоляции 50 кг

Толщина слоя гидроизоляции 30 мм

## Гидроизоляционная штукатурная смесь GidroKOMPOZIT mix3

Области применения: применяется при ремонтно-восстановительных работах, при создании в сжатые сроки высокопрочных защитных покрытий и конструкций, обладающих повышенной коррозионной стойкостью без «вторичной» защиты, не нуждающиеся в дополнительной гидроизоляции, при необходимости быстрого возведения несущих и ограждающих конструкций, в том числе подземных и гидротехнических сооружений.

### Преимущества:

- экологически безвредна
- высокая степень адгезии с различными основаниями
- удобство в работе
- эффект «самозалечивания» (продолженное действие химической реакции при контакте с водой)

### Достоинства:

- возможна ранняя распалубка и продолжение производства строительных работ уже на 3 сутки (прочность для продолжения работ 15-18МПа набирается на 3-е сутки);
- 70% набор прочности на 7-е сутки (29-30 МПа в возрасте 7 суток);
- высокая водонепроницаемость (W16-W20), применяется без какой-либо дополнительной гидроизоляции;
- обеспечивает высокую прочность бетона и долговечность возводимых конструкций;
- экономичность — высокая прочность бетона позволяет уменьшить толщину конструкций с сохранением их прочности, а проблема гидроизоляции решается одним материалом и за одну технологическую операцию.

### Внимание!

Несоблюдение положений инструкции Технологического Регламента на производство работ при устройстве гидроизоляции с применением сухих дисперсных строительных гидроизоляционных капиллярных проникающих смесей ТМ «Композит Групп» (подготовки поверхности, приготовление гидроизоляционной смеси готовой к применению и т.п.) может привести к изменению заявленных характеристик.

Работы по устройству гидроизоляции производить при температуре окружающей среды не ниже +5° С.

Свойства	Быстротвердеющая безусадочная сухая смесь.
Вес гидроизоляции	25 кг
Расход гидроизоляции	25 кг
Толщина слоя гидроизоляции	15 мм

# Безусадочная высокопрочная сухая смесь GidroKOMPOZIT - mix6

## Область применения

- для достижения высокой ранней прочности бетонных конструкций (30-35 МПа в возрасте 3 суток);
- для возведения конструкций из бетонов высокой прочности (не менее М800);
- для возведения конструкций из бетонов повышенной водонепроницаемости (W18-W20), морозостойкости (F500), коррозионной стойкости без «вторичной» защиты;
- для возведения покрытий, устойчивых к истиранию (на 30% выше обычных показателей) и динамическим нагрузкам (сопротивление удару в 5 раз выше обычных показателей)

### Приготовления раствора:

Сухую смесь всыпать в воду (3,0 – 3,5 литра на мешок 25 кг) при постоянном перемешивании.

### Приготовление бетона:

Смесь «GidroKOMPOZIT - mix6» смешать со щебнем или гравием и затворить необходимым количеством воды. Использовать щебень или гравий только твердых пород (гранит) и фракций 5-20 в основной своей массе.

На 1 куб.метр бетона: 1025 кг смеси, 1210 кг щебня, 155 л воды.

## Внимание!

Вручную, мастерком или лопатой смесь не замешивать! Использовать только электромеханический способ перемешивания смеси с водой.

Упаковка: бумажные мешки по 25 + 0,5 кг

Срок хранения в сухом помещении 6 мес. со дня изготовления

Свойства: Быстротвердеющая безусадочная высокопрочная сухая смесь.

Вес гидроизоляции 25 кг

Расход гидроизоляции 25 кг

Толщина слоя гидроизоляции 15 мм

# **GidroKOMPOZIT - S ( UR) водонепроницаемая ремонтная смесь**

Водонепроницаемый ремонтный раствор, защищающий конструкции от разрушения, воздействия климатических и техногенных форм коррозии.

## **Область применения:**

Рекомендуется в качестве внутренней и внешней гидроизоляции бетонных, железобетонных и каменных конструкций (наружные и внутренние стены фундаментов, полуподвальные помещения, открытые гидротехнические сооружения, душевые и ванные комнаты, бассейны), для ремонтно-восстановительных работ (восстановление разрушенных цоколей, стыков панельных зданий, разрушенных защитных слоев строительных конструкций), для облицовки поверхностей каменной, керамической плиткой, для устройства местных заделок.

## **Технические характеристики:**

Водонепроницаемость	0,6 МПа (6 атм)
Условия эксплуатации поверхности	от —40 до +90 °С
Предел прочности при изгибе (в возрасте 28 суток)	6 МПа (60 кг/см <sup>2</sup> )
Предел прочности при сжатии (в возрасте 28 суток)	40 МПа (400 кг/см <sup>2</sup> )
Предел прочности на отрыв (адгезия)	2,4 МПа (24 кг/см <sup>2</sup> )
Морозостойкость, не менее (в возрасте 28 суток)	300 циклов
Коэффициент химической стойкости:	
для солей и оснований, растворителей	0,8 (высокостойкий)
для нефтепродуктов	0,8 (высокостойкий)
для минеральных кислот	0,5 (стойкий)
Температура окружающей среды при нанесении	+5 °С и выше

## **Подготовка поверхности:**

Поверхность очищается от штукатурки, легко удаляемых включений, краски, грязи, жира, поверхностной пленки цементного камня и пр. вручную металлическими щетками или механизированным способом (при помощи перфоратора, эл./дрели с абразивной насадкой, водоструйным аппаратом высокого давления и т.д.) Стыки конструкций, швы и трещины расшиваются на глубину не менее 20 мм с раскрытием (под прямым углом) по ширине 20 мм. Швы кирпичной кладки, фундаментных блоков расшиваются на глубину не менее 5 мм. Оголенная арматура зачищается до металлического блеска. Основное условие: структурно прочная основа, открытие капиллярных пор.

Поверхность промывается обычной водопроводной водой до полного удаления остатков очистки. Поверхность считается подготовленной, если она чиста, на ощупь шероховата, обильно увлажнена.

## **Приготовление раствора:**

Смесь GidroKOMPOZIT - S(UR) всыпается в воду в количестве 25 кг смеси на 4,5 л воды при постоянном перемешивании низкоскоростной дрелью со смесительной насадкой в течение 3-5 минут до получения однородного пластичного раствора, не прекращая перемешивание при появлении эффекта «ложного» схватывания. В процессе выполнения работ допускается повторное перемешивание без добавления воды.

## **Применение:**

Наносится шпателем, торкрет-способом или способом дискретного набрызга на влажную или мокрую (при постоянной инфильтрации грунтовой воды из почвы подземных или частично заглубленных помещениях) поверхность. Работать с гидротехническим раствором можно в течение 1 часа с момента его приготовления. В процессе работы рекомендуется дополнительное перемешивание без добавления воды.

## **Рекомендации:**

Готовить раствор в количестве, необходимом для работы. Промывать инструмент водой сразу после окончания работы. Работать в резиновых перчатках.

## **Безопасность для окружающей среды:**

Изготовлен на основе минерального сырья. Не содержит растворителей. Не выделяет испарений. Радиоактивно безопасен. Удельная эффективная активность ЕРН – 48,0 Бк/кг.

## **Упаковка:**

бумажные и п/э мешки по 25 + 0,5 кг

Срок хранения в сухом помещении 6 мес. со дня изготовления в упаковке производителя.

Водонепроницаемость 2-6АТМ-0,2-0,6МПа, коэф. W2-W6

Слой нанесения 2-3мм

Срок схватывания max.40

Свойства: Сухая водонепроницаемая ремонтная смесь проникающего действия

Вес гидроизоляции 25 кг

Расход гидроизоляции 25 кг

Толщина слоя гидроизоляции 12 мм

# GidroKOMPOZIT Membrana

Применяется в качестве внутренней или внешней гидроизоляции бетонных, железобетонных и каменных, в том числе из красного кирпича, конструкций заглубленного или полузаглубленного типа, при постоянной инфильтрации грунтовых вод (подвалы, гаражи, тоннели и т.д.). Выпускается в виде двух-упаковочной системы: сухая смесь и полимерная композиция.

## **Подготовка поверхности**

Поверхность очищается от штукатурки, легко удаляемых включений, краски, грязи, жира, поверхностной пленки цементного камня и пр. вручную металлическими щетками или механизированным способом (при помощи перфоратора, шлифмашиной, пескоструйным аппаратом, водяной пушкой и т.д.)

Поверхность промывается обычной водопроводной водой до полного удаления остатков очистки. Поверхность считается подготовленной, если она чиста, на ощупь шероховата, увлажнена.

## **Приготовление раствора:**

В рабочую емкость заливается полимерная композиция (ПК) из расчета 2-2,2 литра на 10 кг сухой смеси. Затем туда постепенно всыпается сухая смесь при постоянном перемешивании вручную или низкоскоростной электродрелью с миксерной насадкой в течение 3-5 минут до получения однородного, пластичного раствора, имеющего густоту сметаны.

## **Расход:**

25 кг сухой смеси и 5 кг полимерной композиции на 5 кв.м.

# **GidroKOMPOZIT – PLOMBA ликвидация напорных течей в условиях постоянного притока воды**

Гидроизоляция Пломба – это экстренная помощь в случае активных протечек. Отличительная особенность материала – минимальный срок схватывания смеси, возможность начинать ремонтные работы без предварительного откачивания жидкости из резервуара и просушивания поверхности.

Сроки схватывания в зависимости от температуры окружающей среды и воды затворения 30 сек – 5 мин.

Температура окружающей среды при применении не ниже + 5 оС.

## **Преимущества:**

- экологически безвредна
- высокая степень адгезии с различными основаниями
- удобство в работе
- эффект «самозалечивания» (продолгованное действие химической реакции при контакте с водой)

## **Внимание!**

Несоблюдение положений инструкции Технологического Регламента на производство работ при устройстве гидроизоляции с применением сухих дисперсных строительных гидроизоляционных капиллярных проникающих смесей ТМ «Композит Групп» (подготовки поверхности, приготовление гидроизоляционной смеси готовой к применению и т.п.) может привести к изменению заявленных характеристик.

Работы по устройству гидроизоляции производить при температуре окружающей среды не ниже +5° С.

## **Подготовка поверхности:**

Поверхность очистить от различных частиц, краски, масел и т.д. Определить место и границы протечки. Осуществить разделку стыка, трещины так, чтобы ширина была не менее 15-20 мм, глубина не менее 20-30 мм. Тщательно промыть и очистить разделанное место.

## **Применение:**

Для ликвидации протечки полученный из раствора комок нужной формы надо с силой вдавить в разделанное место протечки, прижать и держать с усилием в течение от 30 секунд до 3 минут. Заделывать места протечки большого размера необходимо маленькими частями. Через час после блокирования протечки гидрпломбой поверхность дополнительно изолируется раствором GIDROKOMPOZIT-PREMIUM. Вертикальные протечки ликвидируются сверху вниз.

Если из трещины поступает вода под напором, следует осуществить разделку места протечки, вставить в отверстие дренажную трубку из поливинилхлорида диаметром не менее 20 мм, закрепив ее с помощью раствора PLOMBA. После того, как вода пойдет через дренаж, поверхность вокруг дренажа покрывается раствором GIDROKOMPOZIT-PREMIUM. Через трое суток дренажная трубка удаляется, а отверстие закупоривается раствором PLOMBA.

Если проведена недостаточная очистка поверхности, допущена передозировка воды при приготовлении гидротехнической смеси, то может произойти отслоение защитного покрытия и увеличение срока схватывания соответственно.

Срок схватывания 30сек-120сек

Предел прочности 28сут.-70-80Мпа

## **GidroKOMPOZIT — Premium. Проникающая смесь**

### **Область применения:**

Для защиты бетонных, ж/б и каменных конструкций от водопроницаия, водно-солевых форм коррозии способом поверхностной обработки, для резервуаров с питьевой водой.

### **Преимущества:**

- экологически безвредна
- высокая степень адгезии с различными основаниями
- удобство в работе
- эффект «самозалечивания» (продолженное действие химической реакции при контакте с водой)

### **Технические характеристики**

Водонепроницаемость	1 МПа (10 атм)
Условия эксплуатации поверхности	от —40 до +90 °С
Предел прочности при изгибе (в возрасте 28 суток)	9–12 МПа (90–120 кг/см <sup>2</sup> )
Предел прочности при сжатии (в возрасте 28 суток)	60–70 МПа (600–700 кг/см <sup>2</sup> )
Предел прочности на отрыв (адгезия)	2,8–3,0 МПа (28–30 кг/см <sup>2</sup> )
Морозостойкость, не менее (в возрасте 28 суток)	300 циклов
Коэффициент химической стойкости:	
для солей и оснований, растворителей	0,8 (высокостойкий)
для нефтепродуктов	0,8 (высокостойкий)
для минеральных кислот	0,5 (стойкий)
Температура окружающей среды при нанесении	+5 °С и выше

### **Внимание!**

Несоблюдение положений инструкции Технологического Регламента на производство работ при устройстве гидроизоляции с применением сухих дисперсных строительных гидроизоляционных капиллярных проникающих смесей ТМ «Композит Групп» (подготовки поверхности, приготовление гидроизоляционной смеси готовой к применению и т.п.) может привести к изменению заявленных характеристик.

Работы по устройству гидроизоляции производить при температуре окружающей среды не ниже +5° С.

### **Приготовление раствора:**

Смесь GidroKOMPOZIT-PREMIUM всыпается в воду в количестве 24 кг смеси на 4,3-4,5 л воды при постоянном перемешивании низкоскоростной дрелью со смесительной насадкой в течение 3-5 минут до получения однородного пластичного раствора, не прекращая перемешивание при появлении эффекта «ложного» схватывания. В процессе выполнения работ допускается повторное перемешивание без добавления воды.

### **Применение:**



Перед нанесением с поверхности обрабатываемого участка сухой ветошью удаляются капли инфильтрационной воды, после чего поверхность грунтуется приготовленной смесью тщательным втиранием ее жесткой кистью или иным доступным способом. Наносится шпателем, торкрет-способом или способом дискретного набрызга на влажную или мокрую (при постоянной инфильтрации грунтовой воды из почвы подземных или частично заглубленных помещениях) поверхность. Работать с гидротехническим раствором можно в течение 1 часа с момента его приготовления. В процессе работы рекомендуется дополнительное перемешивание без добавления воды.

**Рекомендации:**

Готовить раствор в количестве, необходимом для работы. Промывать инструмент водой сразу после окончания работы. Работать в резиновых перчатках.

**Расход:**

2-3 кг на 1 м<sup>2</sup> при нанесении на поверхность. 2-2,2 кг/дм<sup>3</sup> при заполнении стыков, швов и т.д.

**Безопасность для окружающей среды:**

Изготовлен на основе минерального сырья. Не содержит растворителей. Не выделяет испарений. Радиоактивно безопасен. Удельная эффективная активность ЕРН – 48,0 Бк/кг

**Упаковка:**

бумажные и п/э мешки 25+ 0,5 кг

Правила хранения, срок годности

Срок хранения 6 месяцев с даты изготовления при влажности не более 70%.

## **GidroKOMPOZIT — Admixture. Добавка в бетон**

Область применения: предназначен для изготовления водонепроницаемых штукатурных растворов, бетонов и железобетонных конструкций, применяющихся без какой-либо дополнительной гидроизоляции при сооружении резервуаров для хранения воды, бассейнов, тоннелей, подземных сооружений, при реконструкции и ремонте затопляемых или сырых помещений и т.д.

### **Преимущества:**

- экологически безвредна
- высокая степень адгезии с различными основаниями
- удобство в работе
- эффект «самозалечивания» (продолгованное действие химической реакции при контакте с водой)

### **Достоинства:**

- применяется без какой-либо дополнительной гидроизоляции, выдерживает давление воды до 12 атм/кв.см;
- обладает высокой прочностью и безусадочностью;
- простота в работе- не требует тщательной обработки поверхности;
- экономичность — проблема гидроизоляции решается одним материалом и за одну технологическую операцию.

### **Внимание!**

Несоблюдение положений инструкции Технологического Регламента на производство работ при устройстве гидроизоляции с применением сухих дисперсных строительных гидроизоляционных капиллярных проникающих смесей ТМ «Композит Групп» (подготовки поверхности, приготовление гидроизоляционной смеси готовой к применению и т.п.) может привести к изменению заявленных характеристик.

Работы по устройству гидроизоляции производить при температуре окружающей среды не ниже +5° С.