

UNI PROOFING 4

ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

UNI PROOFING 4 - сухая растворная гидроизоляционная смесь проникающего действия на основе портландцемента, химически активных добавок. При замесе с водой он образует пластичный, не расслаивающийся состав. Активные химические компоненты растворной смеси проникают в бетон и кирпич, взаимодействуют с ними и образуют в порах нерастворимые кристаллы. Кристаллы заполняют и уплотняют поры, капилляры и микротрещины, создают надежную преграду для воды, сохраняя при этом паропроницаемость.

ПРИМЕНЕНИЕ

- для внутренней и наружной гидроизоляции бетонных, каменных и кирпичных конструкций на подземных и заглубленных сооружениях, работающих в условиях постоянного или временного воздействия водной среды, для гидроизоляции строительных конструкций и повышения плотности и долговечности капиллярно-пористых строительных материалов (бетона и кирпича);
- используется в качестве добавки в бетон на стадии приготовления для получения гидротехнического бетона. Обеспечивает водонепроницаемость бетонных и железобетонных конструкций. Расход 1%-1,5% от массы цемента.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- водонепроницаемое и морозостойкое покрытие для применения внутри и снаружи помещений;
- пластичный, обрабатывается легко и просто;
- возможно использование материала в контакте с питьевой водой;
- обладает хорошей адгезией к основанию.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Температура окружающей среды и основания в момент нанесения	+ 5°C до + 35°C
Количество воды затворения на 20 кг мешок	
Для нанесения кистью	Примерно 5,6 л воды
Для нанесения шпателем	Примерно 5,1 л воды
Жизнеспособность раствора при температуре 20 °C	Примерно 40 минут
Расход материала на 1 м ² при толщине слоя 1мм	1,0 кг
Водонепроницаемость	12 атм
Прочность на сжатие в возрасте 28 суток МПа не менее	25,0
Прочность на отрыв в возрасте 28 суток МПа не менее	0,5
Температура эксплуатации	От -50°C до +80°C

ТЕХНОЛОГИЯ НАНЕСЕНИЯ

При планировании и выполнении работ по гидроизоляции материалом **UNI PROOFING 4** необходимо следовать «Рекомендациям по планированию и выполнению работ при гидроизоляции строительных конструкций минеральными гидроизоляционными составам».

Не применять материал **UNI PROOFING 4** при температурах окружающей среды и основания менее + 5°C и более + 35°C. Свежее покрытие следует содержать во влажном состоянии в течение 72 часов.

Необходимо приготовить столько материала **UNI PROOFING 4**, сколько может быть переработано в течение 40 минут. Схватившийся материал **UNI PROOFING 4**, нельзя смешивать с водой или свежеприготовленной смесью. Введение в **UNI PROOFING 4** каких-либо добавок не допустимо.

Подготовка поверхности

В качестве оснований пригодны бетоны с плотной структурой, с минимальным классом прочности В15. Основание должно быть крепким, ровным. Удалить с него остатки предыдущих покрытий. Гладким поверхностям следует придать шероховатость.

Подготовленное основание следует тщательно увлажнить до полного насыщения. При нанесении материала **UNI PROOFING 4** основание должно быть влажным, но при этом на нём не должно быть излишков воды.

Приготовление растворной смеси

В ведро с чистой холодной водой засыпать сухую смесь (из расчета 280-300 мл на 1 кг сухой смеси), перемешать миксером в течение 5 мин. Выдержать растворную смесь без перемешивания в течение 5 мин. и еще раз тщательно перемешать. Приготовленную растворную смесь использовать в течение 30-40 мин.

НАНЕСЕНИЕ

Первый слой необходимо нанести при помощи малярной кисти, при этом слой должен покрывать всю поверхность. Следует тщательно нанести материал на углы и сколотые кромки. Рекомендуется нанесение материала производить в 2 слоя. Материал после нанесения следует содержать во влажном состоянии в течение как минимум 72 часа и предохранять от экстремальных тепловых нагрузок, прямых солнечных лучей, сквозняков, дождя и температур ниже +5°C на протяжении 3 дней.

УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ

UNI PROOFING 4 поставляется в 20 кг мешках. Хранить в сухом прохладном помещении. Срок хранения 12 месяцев.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Избегать попадания в глаза и контакта с кожей. В случае раздражения тщательно промыть водой и обратиться к врачу.

Настоящий лист технической информации отменяет все предыдущие листы технической информации. Продукция сертифицирована. Высокопрофессиональные специалисты консультируют клиентов в выборе необходимых материалов и правильности их применения. Потребитель самостоятельно несет ответственность за неправильное применение материала