

## Гидрофобизирующий состав «Пента-811»

Гидрофобизирующий силиконовый состав «Пента-811» применяется для защиты от влаги впитывающих, пористых минеральных строительных материалов – кирпичных стен, бетона всех марок, газобетона, минеральных штукатурок, природного и искусственного камня на минеральной основе, цементно-волоконных плит, минеральных красок. Состав «Пента-811» придает водоотталкивающие свойства обработанным материалам при сохранении их внешнего вида, газо- и паропроницаемости, на кирпичной кладке предотвращает появление высолов.

**Представляет собой водный раствор метилсиликоната калия и является аналогом таких продуктов как «ГКЖ-11К» и «Silres bs 16»**

**Нормы расхода гидрофобизатора Пента-811 при разбавлении для поверхностной обработки:**

Материал	Разбавление водой $V_{\text{Пента-811}} : V_{\text{воды}}$	Расход концентрата Пента-811 грамм на м <sup>2</sup> поверхности строительного материала
Известняк, ракушечник	1:12	50÷100
Кирпич керамический	1:20	65÷80
Кирпич силикатный	1:15-1:20	65÷80
Плотные бетоны (от 500 и выше)	1:10	20÷30
Бетоны (марка 300-400)	1:12	30÷60
Керамзитобетон	1:20	40÷80
Шифер	1:20	50÷70
Цементно-стружечная панель	1:20	50÷80
Газобетон, пенобетон	1:20	80÷100
Гипс, гипсокартон	1:15	50÷80

**Нормы расхода должны находиться в строгом соответствии с приведенной выше таблицей.**

**Нормы расхода гидрофобизатора Пента-811 при объемном введении для придания водоупорности и морозостойкости строительному материалу - расход концентрата «Пента-811» 0,25÷0,5 % масс. от вяжущего (цемент, гипс и т.д.) с водой затворения.**

**Пента-811** – продукт нового поколения отечественных конверсионных водорастворимых силиконовых гидрофобизаторов.

**При нанесении гидрофобизатора Пента-811 на поверхность здания:**

- обеспечивается эффект не смачивания водой;
- сохраняется паропроницаемость;
- предотвращается появление внутренних микротрещин - конденсат собирается на поверхности;
- сохраняется внешний вид строительных материалов на срок более 5 лет;
- после обработки продуктом Пента-811 поверхность приобретает устойчивость к воздействию щелочей, отталкивает воду;
- Пента-811 практически исключает поражение обработанных участков грибами;
- применение продукта Пента-811 повышает соле- и морозо- устойчивость;
- не изменяет газонепроницаемости материалов;
- проведены исследования по получению бетонов повышенной морозостойкости и водонепроницаемости за счет применения состава. Исследования показали, что добавка состава Пента-811 позволяет получать бетоны морозостойкостью 500 циклов вместо 200-300 и водонепроницаемостью W-10 вместо W 4-6;
- гидрофобизатор Пента-811 пожаро- и взрывобезопасен;

**Способ применения:**

Рабочий раствор (концентрат, разбавленный водопроводной водой согласно таблице) готовят в количестве, рассчитанном на его использование, не более чем в течение 8 часов. Для приготовления рабочего раствора и при хранении товарного продукта используют пластмассовую, стальную, стеклянную тару. Запрещается использование тары из цветных металлов (алюминий, оцинкованное железо и т.п.). Обработку **сухих** стен зданий проводят при температуре не ниже +5 °С по теневой стороне. Во время и сразу после дождя работы **не проводить**. Крайне нежелательно попадание рабочего раствора на стекла окон. При попадании на стекло следует **немедленно** смыть рабочий раствор водой. Обработку стен можно вести при помощи волосяной кисти или валика. Краскопульт использовать **нежелательно**. Рабочий раствор наносить равномерно, согласно норм расхода. Наносить на очищенные **сухие** поверхности методом смачивания без давления сверху вниз так, чтобы слой жидкости стекал по поверхности материала не более чем на 15-20 см. Проверку качества обработки можно провести через 48 часов после обработки, поливая обработанный участок водой - вода стекает, не впитываясь. При качественно выполненной обработке эффект гидрофобизации длится более 10 лет.

**Техника безопасности:**

Гидрофобизатор Пента-811 и рабочие растворы на его основе имеют щелочную реакцию. При перемешивании и использовании продуктов необходимо использовать защитные очки, резиновые перчатки и фартук. Избегать попадания раствора на слизистые глаз, рта, при попадании его на кожу смыть обильным количеством воды.