

VIRE SIN

Строительная полимерная эмульсия для улучшения характеристик строительного раствора.

Описание

Полимерная эмульсия VIRE SIN - латексная добавка, применяемая в строительных смесях, а также для создания тонких слоев бетонных конструкций. Улучшает характеристики строительного раствора и бетона.

Свойства

- Значительно увеличивает пластичность, консервирует воду в свежей смеси, улучшая ее работоспособность.
- Ограничивает усадку при отверждении смеси, предотвращает появление трещин.
- Повышает адгезию к основаниям.
- Улучшает эластичность твердеющей смеси.
- Увеличивает прочность на изгиб, разрыв и на трение.
- Значительно повышает стойкость к истиранию.
- Повышает химическую стойкость, например, к нефтепродуктам.
- Придает конструкциям водонепроницаемость и прочность при циклических режимах смены температур, при расширении и сужении.

Применения

- Склеивающая смазка между старым основанием и новым слоем из бетона или строительного раствора.
- Ремонтные растворы и тонкослойные покрытия. Как добавка VIRE SIN® широко применяется в строительных растворах с содержанием извести.
- Гидроизоляционные штукатурки и штукатурки высокой прочности.
- Водонепроницаемые смеси, стойкие к гидростатическому давлению.

- Для стяжек оснований, стойких к износу.
- «Плавающие» стяжки поверх изоляционных слоев.
- Пропитка для бетона или строительного раствора для создания непылящей поверхности.
- Клей для изоляционных и отделочных плиток, а также для разного вида покрытий.
- Бетонные и строительные растворы, стойкие к воздействиям химических веществ и нефтепродуктов.
- Для улучшения характеристик строительных красок и грунтовочных материалов, стойких к износу и к водопоглощению.
- Защита конструкций из свежего бетона от обезвоживания.

Способ применения

1. Подготовка основания.

Основания необходимо очистить от пыли, от рыхлых фрагментов, от жировых и масляных пятен, от старой штукатурки, краски и остатков цемента. Далее за 12-24 часов до начала основных работ ее необходимо увлажнить до насыщения, но при этом, не создавая луж.

2. Применение.

Строительная эмульсия VIRE SIN добавляется в воду. Требуемое количество VIRE SIN зависит от потребностей производимых работ (см. технология применения). Использование добавки в очень малых количествах не приводит к желаемому результату. Не рекомендуется разбавлять VIRE SIN с водой в пропорции более чем 1:5. Во избежание образования комков в бетономешалку первым подают воду и VIRE SIN, а далее цемент и инертные материалы. Замешивание смеси не должно длиться более чем 2-3 минуты, так как в противном случае образуемые маленькие пузырьки снижают ее прочность. VIRE SIN существенно увеличивает время

работоспособности смеси, что влечет за собой и увеличение времени его отвердевания.

3. Меры по обработке смеси с содержанием VIRE SIN.

Несмотря на то, что смеси, содержащие VIRE SIN, являются более работоспособными чем стандартные, тем не менее, поверхности конструкций, изготовленных с применением этой полимерной эмульсии, должны увлажняться периодически во избежание процесса быстрого обезвоживания и появления трещин (особенно при высоких температурах окружающей среды).

Пропорции замешивания в частях по объему (ч.о.)

1. Склеивающая смазка между старым основанием и новым слоем из бетона или строительного раствора. На подготовленную поверхность, кистью наносится смесь толщиной в 2 мм, которая состоит из:

- 1 ч.о. Цемент
- 1 ч.о. Песок
- 1 ч.о. VIRE SIN

Смесь разбавляется водой в количестве, необходимом для обретения ею вязкой консистенции. На практике для приготовления смазки, наилучший результат достигается при добавлении в VIRE SIN® 10% воды.

Старая поверхность бетона покрывается смесью за 15-20 минут до начала нового бетонирования или нанесения нового слоя строительного раствора. В любом случае, новый слой в свежем виде следует за свеженанесенной смазкой.

Расход VIRE SIN: 0,20-025 кг/м²/мм

Назначение: холодные швы, создаваемые при бетонировании, адгезивный слой между старой и новой поверхностью бетона или строительного раствора, обмазка для сдерживания отрицательного гидростатического давления, адгезивный слой для нанесения штукатурки на глянцевую поверхность бетонных конструкций и теплоизоляционных плит (полистирол, полиуретан и т.д.).

Как правило, в последних двух случаях VIRE SIN применяется и для создания последующих слоев.

2. Ремонтные растворы и тонкослойные покрытия.

- 1 ч.о. Цемент
- 2 ч.о. Песок
- 0,25-0,30 ч.о. VIRE SIN

Соотношение цемента к воде (В/Ц) ≤ 0,40 – работоспособность.

На практике VIRE SIN разбавляем водой в пропорции от 1:1 до 1:2, после чего и применяется для замешивания раствора.

Расход VIRE SIN: 1,00-1,50 кг/м²/см

Назначение: ремонтные работы по восстановлению поверхностей бетонных конструкций (ячейки, борозды, углы, грани колонн, ригелей, лестничных маршей и т.д.), локальных изъянов и трещин штукатурки, а также оснований из бетона или строительного раствора, создание выравнивающих стяжек, стойких к износу.

3. Гидроизоляционные штукатурки и штукатурки высокой прочности.

В случае со штукатуркой (третий слой – мелкая чистовая затирка), VIRE SIN добавляется в известковый или цементно-известковый раствор, предварительно разбавленный водой в пропорции 1:4. В противном случае, VIRE SIN в объеме 3-4 кг. добавляется непосредственно в бетономешалку объемом в 60-70 лит.

Расход VIRE SIN: 0,40 кг/м²/см

4. Водонепроницаемые растворы стойкие к гидростатическому давлению.

Применению водонепроницаемого раствора предшествует набрызг, состоящий из:

- 1 ч.о. Цемент
- 1 ч.о. Песок
- 0.5 ч.о. VIRE SIN

Для лучшей работоспособности, в строительную эмульсию VIRE SIN разбавляем с 15-20% воды.

Расход VIRE SIN: 0,10 - 0,15 кг/м²

Далее следуют 2 слоя раствора, состоящего из:

- 1 ч.о. Цемент
- 2,5 ч.о. Песок

- 0,25 ч.о. VIRESIN

Соотношение цемента к воде (В/Ц) \leq 0,50 – работоспособность.

Исходя из практики применения материала, VIRESIN разбавляем водой в пропорции 1:2

Расход VIRESIN: 0,10 кг/см²

Назначение: применяется для гидроизоляции резервуаров, подвальных помещений, полов, промышленных и складских помещений, гаражей и цехов, предприятий пищевой промышленности, а также для изготовления в местах стыка полов и стен, выкружек и плинтусов.

Внимание: VIRESIN превосходно пластифицирует раствор. В случае нанесения подобного раствора на вертикальную поверхность, при схватывании его следует хорошо утрамбовывать, во избежание появления пустот и отслоений.

5. Стяжки оснований, стойких к износу.

- 1 ч.о. Цемент
- 2,5 ч.о. Песок
- 0,25 ч.о. VIRESIN

Соотношение цемента к воде (В/Ц) \leq 0,50 – работоспособность.

Исходя из практики применения материала, VIRESIN разбавляем водой в пропорции 1:2.

Расход VIRESIN: 0,10 кг/см

Назначение: полы промышленных предприятий, лабораторий, складских помещений, гаражей, гигиенические плинтуса в цехах по переработке продуктов питания, а также герметизирующие плинтуса в местах стыка стен и полов при гидроизоляции подвалов и резервуаров.

6. «Плавающие» стяжки поверх изоляционных слоев.

- 1 ч.о. Цемент
- 3 ч.о. Песок
- 0,15 ч.о. VIRESIN

Соотношение цемента к воде (В/Ц) \leq 0,45 – работоспособность.

Исходя из практики применения материала, VIRESIN разбавляем водой в пропорции 1:4.

Расход VIRESIN: 0,3 кг/м²/см

Назначение: «Плавающие» стяжки поверх эластичных звукоизоляционных плит, отапливаемые полы.

7. Пропитка для бетона или строительного раствора при создании непылящей поверхности.

- 1 ч.о. VIRESIN
- 1-2 ч.о. Вода

Данной пропиткой, получаемой вследствие замешивания воды с VIRESIN, увлажняется поверхность из свежего бетона или строительного раствора. При отвердевании этой поверхности и пригодной для хождения по ней, ее можно обработать механизмом для железнения полов («вертолетом»). Таким образом, возрастает эффективность применения этой пропитки для данной цели.

Расход VIRESIN: 0,10-0,20 кг/м²

Назначение: Данный метод изготовления промышленных полов, является наиболее экономичным. При этом полы не пылят, отличаются механической и химической прочностью, всецело заменяют покрытия из строительной крошки, стяжек из строительных растворов и т.д.

8. Клей для изоляционных и отделочных плиток, а так же для разного вида покрытий.

- 1 ч.о. Цемент
- 1,5-2 ч.о. Песок
- 0,35 ч.о. VIRESIN

Воду в соответствии с желаемой работоспособностью.

Исходя из практики применения материала, VIRESIN разбавляем водой в пропорции 1:1.

Расход VIRESIN: 0,1-0,20 кг/м²

Назначение: Склеивание теплоизоляционных плит (точечное крепление), крепление отделочной плитки (созданной смесью покрываем всю поверхность, толщиной в 3-5 мм)

9. Бетоны и строительные растворы, стойкие к воздействиям химических веществ и нефтепродуктов.

- 1 ч.о. Цемент
- 3 ч.о. Песок
- 0,35 ч.о. VIRESIN

Воду в соответствии с желаемой работоспособностью.

Исходя из практики применения материала, VIRESIN разбавляем водой в пропорции 1:1.

Расход VIRESIN: 1,50 кг/м²/см

Назначение: Покрытия для резервуаров и емкостей очистных сооружений, хранилища дизельного топлива, полы в котельных.

10. Для улучшения характеристик строительных красок и грунтовочных материалов, стойких к износу и к водопоглощению.

- 10л (~15) Известковая краска
- 1-2 VIRESIN

Назначение: складские и производственные помещения, предприятия агрокомплекса. Из соображений рентабельности, полученной краской можно окрашивать помещения и снаружи.

11. Защита конструкций из свежего бетона от обезвоживания.

- 1 ч.о. VIRESIN
- 2 ч.о. Вода

VIRESIN -ом, разбавленным водой, в пропорции 1:2 опрыскивают или увлажняют поверхности конструкций из свежего бетона, сразу после его схватывания и после удаления возможных вод, выступивших на поверхность после его усадки.

Расход VIRESIN: 0,05-0,10 кг/м²

Технические характеристики

| | |
|----------------|---------|
| Внешний вид | Белый |
| Плотность кг/л | 1,05 |
| Кислотность pH | 7,5 - 8 |

Хранение

VIRESIN хранится в помещениях, защищенных от низких температур и перед употреблением, тщательно перемешивается. Срок хранения минимум 12 месяцев со дня изготовления материала.