

VIRESIN

*Полимерная строительная эмульсия
Добавка для строительных растворов*

Свойства

Полимерная эмульсия **VIRESIN** - эластомерная добавка, применяемая в строительных смесях, а так же для создания тонких слоев бетонных конструкций.

Улучшает характеристики строительного раствора и бетона ;

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

Применение.

1. Склеивающая смазка между старым основанием и новым слоем из бетона или строительного раствора.
2. Ремонтные растворы и тонкослойные покрытия. Как добавка **VIRESIN** широко применяется в строительных растворах с содержанием извести .
3. Гидроизоляционные штукатурки и штукатурки высокой прочности .
4. Водонепроницаемые смеси, стойкие к гидростатическому давлению .
5. Для стяжек оснований, стойких к износу .
6. «Плавающие» стяжки поверх изоляционных слоев.
7. Пропитка для бетона или строительного раствора при создании непьющей поверхности.
8. Клей для изоляционных и отделочных плиток, а так же для разного вида покрытий.
9. Бетонные и строительные растворы, стойкие к воздействиям химических веществ и нефтепродуктов .
10. Для улучшения характеристик строительных красок и грунтовочных материалов, стойких к износу и к водопоглощению.
11. 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 лужиц.

2. Применение.

Строительная эмульсия **VIRESIN** добавляется в воду. Требуемое количество **VIRESIN** зависит от потребностей производимых работ (см. *технология применения*). Использование добавки в очень малых количествах не приводит к желаемому результату. Не рекомендуется разбавлять **VIRESIN** с водой в пропорции более чем 1:5.

Во избежание образования комков в бетономешалку первым подают воду и **VIRESIN**, 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. **VIRESIN** существенно увеличивает время работоспособности смеси, что влечет за собой и увеличение времени его отвердевания.

3. Меры по обработке смеси с содержанием **VIRESIN**.

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

Специальная информация

Уход за инструментом:	Инструменты, используемые при работе с VIRESIN , моются водой до его высыхания, в противном случае их очистка происходит с применением механических средств.
Хранение:	VIRESIN хранится в помещениях, защищенных от низких температур и перед употреблением тщательно перемешивается.
Срок хранения:	12 месяцев, в закрытых канистрах

Технология применения

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.	VIRESIN

Смесь разбавляется водой в количестве, необходимом для обретения ею вязкой формы. На практике для приготовления смазки, наилучшая работоспособность обретается при добавлении в **VIRESIN** 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 **VIRESIN** : 0,20-0,25 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 (полистерол, полиуретан и т.д.).

Как правило, в последних двух случаях **VIRESIN** 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.	VIRESIN
<i>Соотношение цемента к воде (В/Ц) ≤ 0,40-работоспособность</i>		

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

Расход **VIRESIN** : 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 так же 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.	VIRE SIN
<i>Соотношение цемента к воде (В/Ц) ≤ 0,50 - работоспособность</i>		

Исходя из практики применения материала, **VIRE SIN** разбавляем водой в пропорции 1:2

Расход **VIRE SIN** : 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 в выкружек и плитусов

! Внимание: **VIRE SIN** превосходно пластифицирует раствор. В случае нанесения подобного раствора на вертикальную поверхность, при схватывании его следует хорошо утрамбовывать, во избежания появления пустот и отслоений.

5. Стяжки оснований, стойких к износу .

1	ч.о.	Цемент
2,5	ч.о.	Песок
0.25	ч.о.	VIRE SIN
<i>Соотношение цемента к воде (В/Ц) ≤ 0,50 - работоспособность</i>		



VIRESIN

ТЕХНОЛОГИИ МАТЕРИАЛОВ
СТРОИТЕЛЬНОЙ ХИМИИ

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 плитуса в цехах по переработке продуктов питания, а так же герметизирующие плитуса (галтели) 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
<i>Соотношение цемента к воде (В/Ц) ≤ 0,45- работопригодность</i>		

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 непьющей поверхности.

1	ч.о.	VIRESIN
1-2	ч.о.	Вода

Данной пропиткой, получаемой в следствии 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 непьются, 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
<i>Воду в соответствии с желаемой работопригодностью</i>		

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



VIRESIN

ТЕХНОЛОГИИ МАТЕРИАЛОВ
СТРОИТЕЛЬНОЙ ХИМИИ

Расход **VIRESIN** : 0,1-0,20 кг/м²

Альтернатива:

Замешивание готового гидравлического клея для плиток **VIKOLITH** с раствором полученного из:

1	ч.о.	Цемент
2	ч.о.	Вода

Расход **VIRESIN** : 0,5-0,10 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
<i>Воду в соответствии с желаемой работоспособностью</i>		

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.



VIRESIN

ТЕХНОЛОГИИ МАТЕРИАЛОВ
СТРОИТЕЛЬНОЙ ХИМИИ

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

ТОВ «УКРАЇНСЬКИЙ ЦЕНТР ГІДРОІЗОЛЯЦІЇ»
www.ucw.kiev.ua
www.aquaproof.com.ua
boss.ucw@gmail.com (068) 100-9-888
