



CONSTRUCTION CHEMICALS TECHNOLOGIES

VIMAPLAN

Мелкозернистая ремонтная смесь

Свойства

VIMAPLAN является готовой мелкозернистой цементной смесью в виде порошка на акриловой основе. При перемешивании порошка с водой, создается вязкая масса, готовая для применения. Смесь рекомендуется применять для создания тонких ремонтных слоев на поврежденной поверхности. Готовый материал наносится на поверхность шпателем. Затвердевший слой шпаклевки обладает сильной адгезией к цементным основаниям и отличается устойчивостью к атмосферным воздействиям.

Классифицируется как раствор для ремонта бетона PCC R2 в соответствии с EN 1504-3.

Применение

VIMAPLAN является составом для бетона, который применяется для:

- ремонта поверхностных дефектов бетона (в основном видимых) это: поры, создавшиеся от пузырьков воздуха при опалубочном бетонировании, выемки, возникшие в следствии недостаточного вибрирования, а также трещины и т.д.
- создания тонкослойного ремонтного покрытия (как локального, так и по всей поверхности) с максимальной толщиной 5 мм.

Технические характеристики

Консистенция	Цементный порошок
Цвет	серый
Гранулометрия	$d_{max} = 0,7$ мм
Количество воды для замешивания	(по отношению к сухой смеси): 25%
Плотность сухого раствора	1,59 кг/м ³
Плотность готового раствора	1,78 кг/м ³
Прочность на изгиб	4,0 МПа
Прочность на сжатие	≥ 18 МПа
Капиллярное поглощение и водопроницаемость	$0,02 \text{ кг} \cdot \text{м}^{-2} \cdot \text{ч}^{-0,5}$
Работоспособность	50-60 мин (при +21°C)
Толщина слоя за один слой	до 5 мм
Применение материала рекомендуется при мин. температуре окружающей среды	$> +5^\circ\text{C}$

Подготовительные работы

Подготовка основания.

Основание должно быть твердым, очищенным от пыли, рыхлых частиц. Перед нанесением готовой шпаклевки **VIMAPLAN**, поверхность должна быть тщательно смоченной. Для улучшения адгезии на гладких или пористых поверхностях перед нанесением **VIMAPLAN** рекомендуется использование акриловой грунтовки **VIRESIN**, разбавленной водой в соотношении 1: 1.

Способ применения

VIMAPLAN постепенно добавляют в воду и перемешивают до получения однородной массы, пригодной для шпаклевки. Ориентировочно, для каждого мешка **VIMAPLAN**, весом в 25 кг требуется от 6 кг до 6,25 кг воды. Время работы со свежим раствором составляет около 50-60 минут.

С момента как только раствор начинает отвердевать, добавление воды для его смягчения недопустимо. Минимальная температура окружающей среды при применении **VIMAPLAN** должна быть +5 °С.

! Внимание. В условиях высоких температур, свежий раствор необходимо увлажнять не менее 24 часов для защиты от быстрого обезвоживания.

Расход

Для покрытия поверхности площадью в 1м² и толщиной в 1 мм, требуется около 1,4 кг **VIMAPLAN**.

Упаковка

Бумажный мешок весом 25 кг.

Уход за инструментом

Инструменты следует промыть водой сразу после использования, прежде чем смесь высохнет.

Хранение

VIMAPLAN хранится в сухом помещении, в запечатанных бумажных мешках 12 месяцев.

Примечание

Продукт содержит цемент и при взаимодействии с водой создает щелочную реакцию, что в свою очередь может вызвать аллергическую реакцию кожи.