



# V.O.R. VM 01 T

## Кладочный раствор с трассом Tubag

V.O.R. VM 01 кладочный раствор для кладки кирпича с впитывающей способностью 3–8% с одновременной расшивкой швов.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

- минеральный
- после связывания устойчив к воздействию неблагоприятных атмосферных факторов, в том числе, проливному дождю и морозу
- высокая адгезия на поверхности контакта раствора и кирпича.
- сбалансированная водоудерживающая способность предупреждает загустение раствора и чрезмерное отслаивание воды затворения
- минимальный риск появления высола благодаря подбору соответствующих вяжущих
- не пачкает замесом лицевую поверхность кирпича
- излишек раствора, выдавленного между кирпичами не отрывается, что эффективно предупреждает закупорку внутренней вентиляции в системе многослойных стен.
- высокая прочность на сжатие благодаря применению крошки крупной фракции
- раствор прост в приготовлении и применении
- в наличии цвета: светло-бежевый, светло-серый, стальной-серый, графитовый-серый, антрацитовый-серый, графитовый-чёрный, светло-коричневый, тёмно-коричневый

### НАЗНАЧЕНИЕ

- V.O.R. VM 01 T раствор для кладки кирпича с впитывающей способностью 3–8% с одновременной расшивкой швов.
- для внутренних и наружных работ
- для фасадного и клинкерного кирпича

### КАЧЕСТВО И НАДЕЖНОСТЬ

- класс раствора: M5 в соответствии с PN-EN 998-2
- вяжущее в соответствии с нормой PN-EN 197
- под постоянным контролем качества в соответствии с ИСО 9001
- содержание хрома VI сокращено до уровня < 2 промилле

### ОСНОВАНИЕ

Основание должно быть с достаточной несущей способностью, чистым, свободным от пыли и

остатков опалубочного масла. Отслоившиеся фрагменты удалить. Кирпич не может быть заморожен. При оценке основания следует учесть указания действующих нормативных требований.

### ПЕРЕРАБОТКА

Содержимое упаковки сухой смеси V.O.R. VM T 01 30 кг затворить примерно с 3–3,5 л воды. В случае перемешивания вручную, раствор тщательно перемешать с помощью обычных мешалок с винтовым лопастями до получения однородной массы без комков. Раствор готов к употреблению примерно через 5-10 мин времени созревания. Раствор равномерно нанести на кирпичи мастерком. При выполнении кладки не добавлять в раствор воду, поскольку это приведет к изменению цвета. Кладка выполняется на шов с полным заполнением, выдавленный между кирпичами излишек раствора снять мастерком. Расшивку шва начать после проведения пробы на высыхание. С помощью расшивки либо гибкой трубки, придавая шву необходимый профиль. Рекомендуется расшивка шва валиком с полным заполнением. Затворённый раствор следует использовать в течение 1 – 2 часов. Раствор следует беречь от воздействия неблагоприятных атмосферных факторов, таких как мороз, порывистые ветры, прямые солнечные лучи и дождь. Работы следует вести при температуре воздуха и основания от +5°C до +30°C. В случае кладки ограждений из клинкерного кирпича просим не заливать столбы бетоном, поскольку чрезмерная влажность значительно повышает риск образования высола. Несоблюдение оптимальных условий при выполнении кладочных работ может привести к образованию высола (см. 10 правил выполнения кладочных работ).

### РАСХОД

Расход зависит от количества кирпичей, входящих на 1 м<sup>2</sup>, а также целевой толщины швов. Средний расход на 1 м<sup>2</sup> составляет от 43 до 53 кг сухой кладочной смеси V.O.R. VM T 01.

### ФОРМА ПОСТАВКИ

Мешок 25 кг.

### ХРАНИЕНИЕ

Хранить в сухом месте на деревянных поддонах.  
Срок хранения: 12 месяцев от даты изготовления, указанной на упаковке.

### ДЕСЯТЬ ПРАВИЛ ВЫПОЛНЕНИЯ КЛАДОЧНЫХ РАБОТ

1. Использовать тип раствора, соответствующий впитывающей способности кирпича.
2. Следить за тем, чтобы раствор не замок.
3. К сухой смеси всегда добавлять необходимое количество воды.
4. Хорошо размешать раствор.
5. Ничего не добавлять к раствору.
6. Помнить о правильном устройстве изоляции.
7. Выполнять кладку в одном цикле с расшивкой швов.
8. Производить расшивку швов в надлежащий момент: проба на высыхание. Рекомендуется расшивка шва валиком.
9. Прикрывать кладку, после завершения работ оставить вентиляционные отверстия
10. Не проводить кладочные работы в дождь, мороз, а также при неподходящей, слишком низкой или высокой температуре.


### ПРИМЕЧАНИЕ

Изделие содержит цемент, который может вызывать аллергию. В контакте с водой дает щелочную реакцию. По этой причине следует беречь глаза и кожу. В случае контакта с кожей тщательно промыть водой. При попадании в глаза обратиться к врачу. Описанные выше свойства материала указаны на основе многолетнего опыта и лабораторных исследований. Производитель не несет ответственности за использование материала с нарушением рекомендаций. В случае сомнений в отношении поверхности следует провести испытания и тщательно проверить качество пробы, либо обратиться за советом к производителю. Производитель оставляет за собой право менять технические характеристики изделия.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

группа раствора:	M5 в соответствии с PN-EN 998-2
сертификат соответствия:	05060420
прочность на сжатие:	$\geq 5 \text{ Н/мм}^2$
диаметр зерна:	0–4 мм
время использования готового раствора:	при 20 °С до 2 часов
рабочая температура:	+5 °С до +30 °С
консистенция:	вязкопластичная
расход воды:	ок. 3,0–3,5 л на 25 кг
хранение:	в сухом месте, 12 месяцев от даты изготовления
упаковка:	25 кг

Технические данные относятся к температуре 20 °С и относительной влажности воздуха 65%.

 ООО quick-mix ул. Бжегова 73, 57-100 Стшеллин Производственное предприятие: № 60: ул. Бжегова 73, 57-100 Стшеллин № 61: ул. Опочиньска 14, 96-200 Рава Мазовецка	
05	
PN-EN 998-2:2004	
1488	
1488-CPD-0014 1488-CPD-0102	
Кладочный раствор согласно проекту, общего назначения для внутренних и наружных работ в строительных элементах, подпадающих под конструктивные требования.	
Реакция на огонь:	A1
Прочность на сжатие:	M 5
Исходное предельное статическое напряжение сдвига:	0,15 Н/мм <sup>2</sup> (значение из таб.)
Абсорбция воды:	$\leq 0,40 \text{ кг/(м}^2 \cdot \text{мин.}^{0,5})$ (значение из таб.)
Содержание хлоридов:	$\leq 0,1\% \text{ Cl}$
Коэффициент паропроницаемости $\mu$ :	5/35 (значение из таб.)
Коэффициент теплопроводности $\lambda_{10, \text{dry}}$ :	$\leq 0,83 \text{ Вт/(мК)}$ для P=50% $\leq 0,93 \text{ Вт/(мК)}$ для P=90% (значение из таб. PN-EN 1745)
Прочность (устойчивость к заморозке-разморозке): Принято на основании собственного опыта; для применения в умеренных условиях среды соответствии с PN-EN 998-2 Приложение B	

По состоянию на: 30 сентября 2011  
С выходом настоящей технической инструкции предыдущие версии утрачивает свою силу.

Более подробную информацию можно получить:  
ООО quick-mix  
ул. Бжегова 73  
57-100 Стшеллин  
тел. 71/ 392 72 20, 15  
факс. 71/ 392 72 23, 24  
эл. почта: [info@quick-mix.pl](mailto:info@quick-mix.pl)  
[www.quick-mix.pl](http://www.quick-mix.pl)