

Простой и умный строительный материал.

quick-mix



Leichtmauermörtel LM 5/21

Легкий кладочный раствор LM 5/21



Легкий кладочный раствор LM 21 с керамзитом для кладки строительных материалов с высокими теплоизоляционными свойствами и заделки щелей, обладающий высокой стабильностью характеристик.

Техническая информация

Класс раствора согласно DIN EN 998-2:	M 5
Группа раствора согласно DIN V 18580:	LM 21
Прочность на сжатие:	> 5 Н/мм ²
Объемная плотность в сухом состоянии:	около 700 кг/м ³
Зернистость:	0 – 4 мм
Теплопроводность λ_{10m} :	≤ 0,18 Вт/(мК)
Температура применения:	> +5 °C и < +30 °C, учитывать указания по применению
Расход воды:	исходя из годной для применения консистенции (см. «Применение»)
Расход раствора:	в зависимости от размера камня
Хранение:	в сухом месте и надлежащим образом
Вид поставки:	мешки по 20 кг, контейнеры

СВОЙСТВА:

- теплоизоляционные свойства
- отсутствие необходимости увлажнения благодаря водоудерживающей способности раствора
- легкость применения
- высокая продуктивность
- высокая стабильность характеристик
- совместимость материала с теплоизолирующим кирпичом

ПРИМЕНЕНИЕ:

- для кладки стенных строительных материалов с высокими теплоизоляционными свойствами, таких как, например, легкий пустотелый кирпич с вертикальными пустотами, блоки из пустотелого пемзового камня и т.п.
- для заполнения и заделки швов и полостей
- для однородной каменной или кирпичной кладки без образования тепловых мостов в слое раствора
- для улучшения изоляционного показателя в конструкции каменной или кирпичной кладки для соответствия положениям, содержащимся в предписаниях законодательства по энергосбережению

КАЧЕСТВО & БЕЗОПАСНОСТЬ:

- класс раствора M 5 согласно DIN EN 998-2
- легкий кладочный раствор LM 21 согласно DIN V 18580
- вяжущий материал согласно DIN EN 197 и DIN EN 459
- минеральный легкий керамзитовый заполнитель согласно EN 13055
- контроль качества
- низкое содержание хроматов

**ПРИМЕНЕНИЕ:**

В случае машинной обработки: добавление воды осуществляется до достижения консистенции, годной для применения. Сухой раствор перемешивается с чистой водой в смесителе непрерывного действия, в смесителе, работающем по принципу свободного падения смеси, или смесителе принудительного действия в течение максимум 2 – 3 минут до достижения соответствующей консистенции.

При ручной обработке: налить в чистую емкость около 10,0 л чистой воды и затем высыпать содержимое упаковки. Материал перемешивать с помощью пригодного для этой цели смесителя при постоянном добавлении воды до доведения до годной для применения консистенции и без образования комков, в течение короткого времени дать раствору достигнуть готовности и перемешать еще раз. Не смешивать с другими продуктами и/или примесями. Уже созревший раствор не следует перемешивать и подвергать дальнейшей обработке.

Раствор с помощью мастерка нанести на каменную или кирпичную кладку слоем желаемой толщины, уложить камень и снять выступивший раствор. Необходимо обращать внимание на полное замуровывание швов. Обычная толщина наносимого слоя составляет около 15 мм, применение раствора в качестве тонкой растворной постели невозможно.

Свежую каменную или кирпичную кладку следует защищать (например, с помощью покрытия пленкой) от нежелательных атмосферных воздействий, например, от низких и высоких температур, мороза, сквозняков, прямых солнечных лучей, а также от ливней. Раствор не следует применять при температуре воздуха и камня ниже +5 °C.

РАСХОД:

На 1 м² поверхности кладки из пустотелого камня с применением раствора LM 5/21 действуют следующие опытные данные. В случае применения массивных блоков предполагается уменьшение значений на приблизительно 15 %, а в случае применения вертикального шва без раствора – до 40 %. При этом необходимо учитывать данные изготовителя камня.

Толщина стены [см]	Формат -	Размеры Д x Ш x В [мм]	Расход раствора [л/м ²] / [кг/м ²]
11,5	NF	240/115/71	около 28 / 17,5
24	5 DF	300/240/113	около 42 / 26
30	5 DF	240/300/113	около 56 / 35
36,5	6 DF	240/365/113	около 68 / 42,5
49	16 DF	240/490/238	около 63 / 39

ХРАНЕНИЕ:

В сухом месте и надлежащим образом.

ВИД ПОСТАВКИ:

Мешки по 20 кг, контейнеры.

УКАЗАНИЕ:

Данный продукт содержит цемент и известь и вступает в щелочную химическую реакцию с влагой/водой. Поэтому следует предохранять кожу и глаза. При соприкосновении с продуктом место контакта следует обильно промыть водой. При попадании в глаза нужно немедленно обратиться к врачу. См. также информацию, напечатанную на упаковке.



CE	
1497	
Коммандитное товарищество quick-mix Gruppe GmbH & Co. KG Мюленешвер 6, 49090 Оснабрюк Тел. +49 541 601-01 • Факс +49 541 601-853 04 QUICK-110325-00-EN998-2	
EN 998-2	
Согласно с проведенным испытанием на пригодность легкий кладочный раствор для применения в стенах, опорах и перегородках выполненных из каменной или кирпичной кладки (внутренние и наружные строительные элементы), к которым предъявляются требования устойчивости.	
Прочность на сжатие:	M 5
Прочность на сцепление:	Характерная прочность на сдвиг (прочность сцепления при срезе) проверена согласно EN 1052-3 / Способ В в соединении с эталонным известково-песчаным камнем при собственной влажности от 3 до 5 М.-%: $\geq 0,08 \text{ Н/мм}^2$
Содержание хлоридов:	$\leq 0,1 \text{ М.-%}$
Пожарная опасность:	A 1
Водопоглощение	NPD
Паропроницаемость μ :	5/20 (значение таблицы)
Теплопроводность $\lambda_{10, \text{dry, mat}}$:	$\leq 0,16 \text{ Вт/(мК)}$ для P = 50% $\leq 0,17 \text{ Вт/(мК)}$ для P = 90% (значения таблицы)
Прочность (морозостойкость):	На основании имеющегося опыта при надлежащем применении раствор пригоден для использования в условиях умеренной окружающей среды согласно EN 998-2 Приложение В

Данные представлены на основании многочисленных испытаний и практического опыта, но они не распространяются на каждый отдельный случай использования продукта. Поэтому, в случае необходимости мы рекомендуем сначала произвести пробное применение продукта. В рамках дальнейшей разработки продукта сохраняется право на внесение технических изменений. В остальном действуют наши общие коммерческие условия.

Данные приведены по состоянию на декабрь 2016 года.

Leichtmauermörtel LM 5/21

Легкий кладочный раствор LM 5/21



Дальнейшая информация:

Коммандитное товарищество quick-mix Gruppe GmbH & Co. KG Мюленешвер 6 • 49090

Оснабрюк • Телефон 0541 601-01 • Телефакс 0541 601-853

info@quick-mix.de

Номер для срочного вызова: +49 551 19 240