

quick-mix



**ВСЕГДА НАДЁЖНОЕ ОСНОВАНИЕ
МИНЕРАЛЬНЫЕ ГРУНТОВЫЕ И ЛЕГКИЕ ШТУКАТУРКИ**



СОДЕРЖАНИЕ

04 МИНЕРАЛЬНЫЕ ГРУНТОВЫЕ ШТУКАТУРКИ

05 Требования к минеральным грунтовым штукатуркам

06 ЛЕГКИЕ ШТУКАТУРКИ

08 Требования к легким штукатуркам

10 Легкие штукатурки, усиленные волокном

LP 18-FL Легкая штукатурка с полистиролом, усиленная волокном

11 Легкие штукатурки

MPL Облегченная штукатурка

LP 18 Легкая штукатурка с полистиролом

12 ЦЕМЕНТНЫЕ ШТУКАТУРКИ / ЦОКОЛЬНЫЕ ШТУКАТУРКИ

13 MZ 1 / MZ 1h Цементная штукатурка

MZ 4 Цементная грунтовка для нанесения методом набрызга

14 МИНЕРАЛЬНЫЕ ШТУКАТУРКИ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ

17 Требования к минеральным штукатуркам для внутренних работ

18 Известковые и известково-цементные штукатурки

MKE Известковая штукатурка

MK 3 Известково-цементная штукатурка

19 ТРЕБОВАНИЯ К ОСНОВАНИЮ

20 СИСТЕМЫ НАРУЖНЫХ ШТУКАТУРОК

22 МИНЕРАЛЬНЫЕ ДЕКОРАТИВНЫЕ ШТУКАТУРКИ

22 SPS Декоративная штукатурка «Шуба»

MRS Декоративная штукатурка «Короед»

MO Декоративная моделирующая штукатурка



МИНЕРАЛЬНЫЕ ГРУНТОВЫЕ ШТУКАТУРКИ



БЕЗ СОМНЕНИЯ, НАДЕЖНАЯ ОСНОВА

Главная функция грунтовой штукатурки – несущая. Она защищает здание от воздействия погодных условий и является основой для декоративных штукатурок или красок. Грунтовые штукатурки должны соответствовать самым различным требованиям, уровень которых в последнее время постоянно растет. Также меняются основания, на которые наносится штукатурка. В условиях действующих требований по экономии энергии, все большее значение приобретают, прежде всего, легкие высокоэффективные теплоизолирующие стеновые строительные материалы.

Качество и «ноу-хау»

Уже несколько десятилетий quick-mix является синонимом качества и компетентности в области штукатурных материалов. Помимо высокой экономичности, а также возможности простого и быстрого нанесения, каждый вид штукатурки обладает дополнительными свойствами, соответствующими той или иной области применения.

В ходе многолетних исследований и разработок, а также благодаря полученным «ноу-хау», quick-mix распознает новые тенденции на рынке и постоянно разрабатывает современные штукатурки, соответствующие новейшим строительно-физическим требованиям. При производстве штукатурок особое внимание уделяется качеству. Качество всех грунтовых штукатурок quick-mix регулярно контролируется и, таким образом, остается неизменным.

Штукатурные системы

quick-mix предлагает штукатурные системы, максимально соответствующие основанию: от грунтовочных растворов, грунтовых штукатурок до декоративных штукатурок и красок. Приобретение всех компонентов системы у одного производителя гарантирует их оптимальную сочетаемость и надежное построение штукатурной системы. И это как для наружных, так и для внутренних работ.

” ПРЕДПОСЫЛКОЙ ДЛЯ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОГО ОБЛИКА ФАСАДА В ПЕРВУЮ ОЧЕРЕДЬ ЯВЛЯЕТСЯ ПРАВИЛЬНО ВЫПОЛНЕННАЯ ШТУКАТУРНАЯ СИСТЕМА. ТОЛЬКО В СЛУЧАЕ, ЕСЛИ КЛАДКА, ГРУНТОВАЯ И ДЕКОРАТИВНАЯ ШТУКАТУРКИ ОПТИМАЛЬНО СОЧЕТАЮТСЯ, КРАСИВЫЙ ФАСАД БУДЕТ ДОЛГОВЕЧНЫМ. “



ЛЕГКИЕ ШТУКАТУРКИ

Проверенная надежность

Главными критериями надежного использования легких штукатурок являются их строительно-физический показатель теплопроводности, объемная плотность, способность затвердевания без внутренних напряжений и образования трещин, а также их небольшой вес на единицу поверхности. Кроме того, штукатурки для машинного нанесения просты и удобны в применении.

Все системные легкие штукатурки фирмы quick-mix соответствуют стандартам ГОСТ 33083.



ПОДХОДЯЩАЯ ЛЕГКАЯ ШТУКАТУРКА ДЛЯ ЛЮБОЙ КЛАДКИ

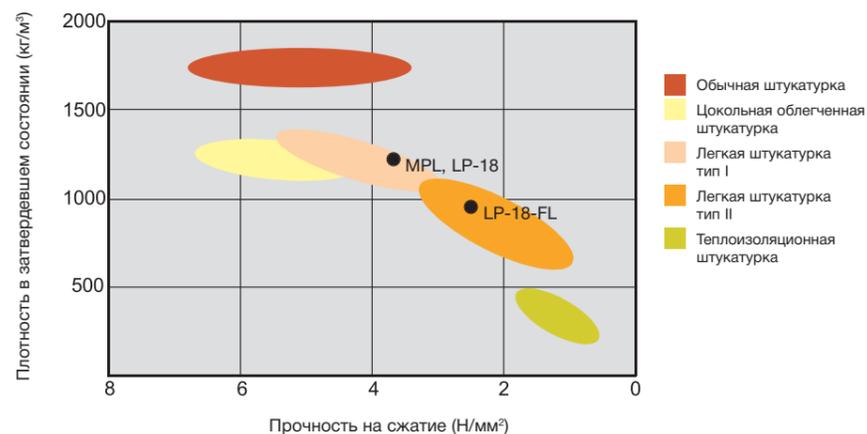
На высокотеплоизолирующей кирпичной кладке необходимо использовать легкие штукатурки, такие как штукатурки quick-mix MPL или LP 18. Эти штукатурки отличаются небольшой объемной плотностью и хорошими показателями усадки при ограниченном пределе прочности. По сравнению с обычными штукатурками они обладают более высокими показателями безопасности. Данные штукатурки с объемной плотностью сухой смеси 1000-1300 кг/м³ обозначаются как облегченные штукатурки тип I.

Ключевой показатель при подборе правильной комбинации кладки и легкой штукатурки – теплопроводность строительного материала, из которого состоит стена, λ_R . Чем ниже теплопроводность стены, тем выше соответствующие требования к облегченной штукатурке.

Область кладочного строительства постоянно развивается. Теплопроводность стеновых материалов уменьшается, штукатуркам необходимо соответствовать новым строительным требованиям. Наши

штукатурки, усиленные волокном, удовлетворяют этим современным требованиям. Армированные облегченные штукатурки LP18-FL классифицируются как легкие штукатурки типа II с плотностью сухой смеси 600–1100 кг/м³. Данная схема демонстрирует показатели легких штукатурок типов I и II по сравнению с другими штукатурками, исходя из плотности затвердевшего раствора и предела прочности на сжатие.

Легкие штукатурки, усиленные волокном, к примеру, LP 18-FL, отличаются, в частности, хорошими показателями натяжения при температурных колебаниях; их применение снижает вероятность образования трещин.



Примечание:

Представленные штукатурные системы основаны на многочисленных проверках и практическом опыте и являются рекомендациями. Они не могут автоматически применяться в любом конкретном случае. В рамках дальнейшей разработки продуктов возможны технические изменения. Информация не претендует на абсолютную полноту. Дальнейшая информация: см. техническую информацию по соответствующим отдельным продуктам.

		Используется для всех обычных штукатурных поверхностей на правильно выполненной каменной кладке, не подвергающейся повышенным нагрузкам.													
		Кирпич с незаполненными вертикальными пустотами						с заполненными вертикальными пустотами							
		Высокоэффективная теплоизолирующая кладка $\lambda_R \geq 0,08$ Вт/мК		Высокоэффективная теплоизолирующая кладка $\lambda_R \geq 0,11$ Вт/мК		Высокоэффективная теплоизолирующая кладка $\lambda_R \geq 0,14$ Вт/мК		Высокоэффективная теплоизолирующая кладка, $\lambda_R \geq 0,07$ Вт/мК							
		Пористый бетон	Облегченный кирпич с вертикальными пустотами	Легкий бетон (пемза, керамзит)	Пористый бетон	Облегченный кирпич с вертикальными пустотами	Легкий бетон (пемза, керамзит)	Пористый бетон	Облегченный кирпич с вертикальными пустотами	Легкий бетон (пемза, керамзит)	Смешанная кладка	Облегченный кирпич с вертикальными пустотами	Легкий бетон (пемза, керамзит)	Облегченный кирпич с вертикальными пустотами	Легкий бетон (пемза, керамзит)
Легкие штукатурки quick-mix	Легкая штукатурка тип II	<p>Легкая штукатурка, усиленная волокном – LP 18-FL wa¹/nwa² Выход раствора: ~ 27,5 л / 25 кг</p>													
	Легкая штукатурка тип I	<p>Облегченная штукатурка для машинного нанесения – MPL wa¹ / nwa² Выход раствора: ~ 25 л из 30 кг сухой смеси</p>													
	Легкая штукатурка тип I	<p>Легкая штукатурка с полистиролом – LP 18 wa¹/nwa² Выход раствора: ~ 29 л / 30 кг</p>													

● = рекомендуется
○ = пригодно

¹ wa = водоотталкивающая
² nwa = неводоотталкивающая

³ Рекомендация: рекомендуется армирование стеклосеткой штукатурного слоя с наветренной стороны при R ≤ 0,12 Вт/мК

В случае нанесения декоративных штукатурок тонким слоем < 2 мм рекомендуется обратить особое внимание на подготовку поверхности основания, а также, в зависимости от структуры штукатурки, использовать грунтовку для минеральных штукатурок.

Разделение облегченных штукатурок на тип I и II производится в соответствии с Руководством по оштукатуриванию кладки и бетонных поверхностей, IWM



- LP 18-FL ЛЕГКАЯ ШТУКАТУРКА С ПОЛИСТИРОЛОМ, УСИЛЕННАЯ ВОЛОКНОМ
- Усиленная волокном известково-цементная легкая штукатурка с полистироловыми добавками, для высокоэффективных теплоизолирующих стеновых материалов. Для наружных и внутренних работ. Легкая штукатурка, усиленная армирующим волокном, для стеновых материалов с высокими теплоизоляционными свойствами. Для наружных и внутренних работ.
- wa – водоотталкивающие свойства pwa – неводоотталкивающие свойства
-
- Группа смесей: смесь сухая штукатурная для наружных (и внутренних) работ, КП II, F50 механизированного нанесения ГОСТ 33083
- Расход: ~ 18 кг/м² при толщине штукатурного слоя 20 мм
- Выход раствора: ~ 27,5 л из упаковки 25 кг



MPL ОБЛЕГЧЕННАЯ ШТУКАТУРКА

Высокоэкономичная известково-цементная легкая штукатурка с минеральными облепченными добавками, для высокоэффективных теплоизолирующих стеновых материалов. Для наружных и внутренних работ. Цементно-известковая штукатурка с перлитом. Для внутренних и наружных работ.

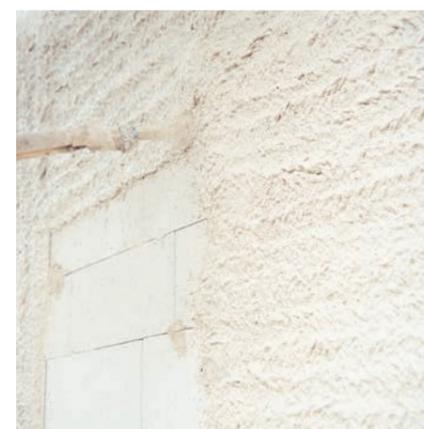
- wa – водоотталкивающие свойства pwa – неводоотталкивающие свойства
- Группа смесей: смесь сухая штукатурная для наружных (и внутренних) работ, КП II, F50 механизированного нанесения ГОСТ 33083
- Расход: ~ 24 кг/м² при толщине штукатурного слоя 20 мм
- Выход раствора: ~ 25 л из 30 кг сухой смеси



LP 18 ЛЕГКАЯ ШТУКАТУРКА С ПОЛИСТИРОЛОМ

Высокоэкономичная известково-цементная легкая штукатурка с полистироловыми добавками, для высокоэффективных теплоизолирующих стеновых материалов. Для наружных и внутренних работ. Легкая штукатурка для стеновых материалов с высокими теплоизоляционными свойствами. Для наружных и внутренних работ.

- wa – водоотталкивающие свойства pwa – неводоотталкивающие свойства
- Группа смесей: смесь сухая штукатурная для наружных (и внутренних) работ, КП II, F50 механизированного нанесения ГОСТ 33083
- Расход: ~ 20 кг/м² при толщине штукатурного слоя 20 мм
- Выход раствора: ~ 29 л из упаковки 30 кг



ЦЕМЕНТНЫЕ ШТУКАТУРКИ / ЦОКОЛЬНЫЕ ШТУКАТУРКИ



MZ 1, MZ 1h ЦЕМЕНТНАЯ ШТУКАТУРКА

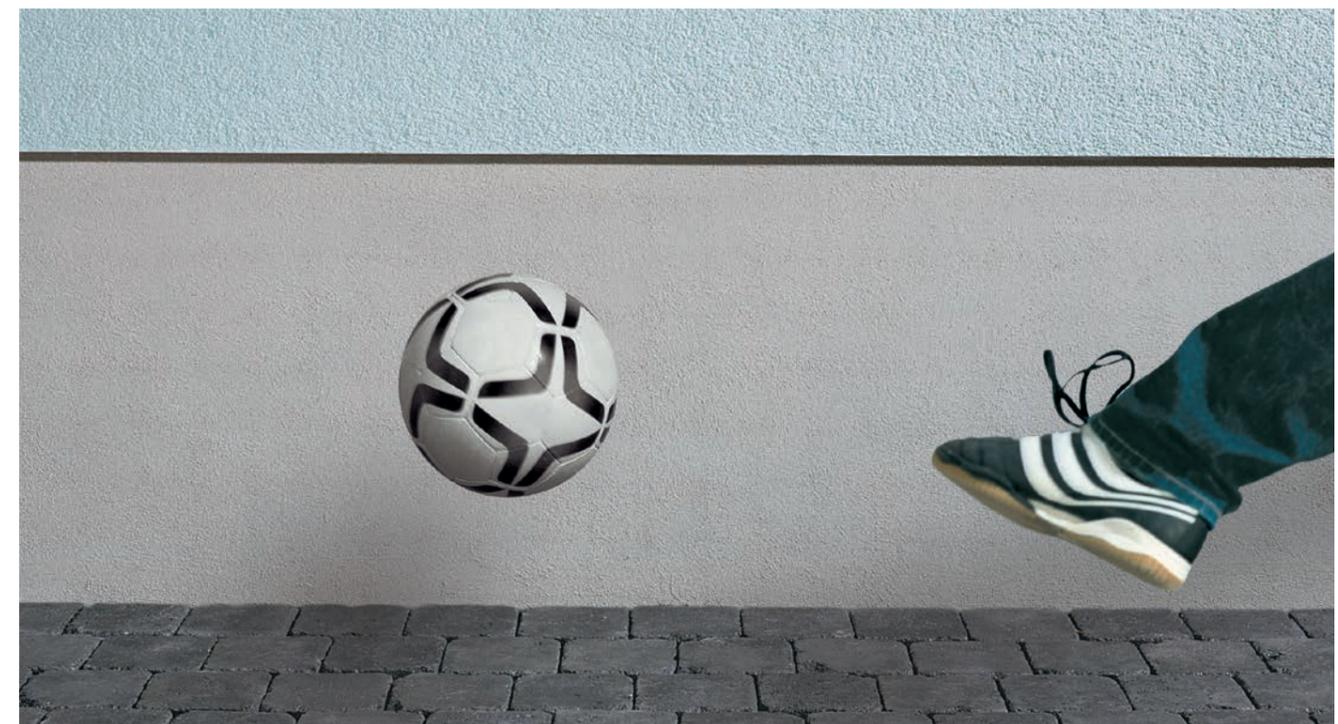
Цементная штукатурка для машинного нанесения на поверхности, подвергающиеся повышенной нагрузке, а также регулярному воздействию воды или влаги. Может использоваться как цокольная штукатурка на кирпичной кладке и бетоне. Для наружных и внутренних работ. Толщина нанесения 15 мм на слой.

- Группа смесей: смесь сухая штукатурная для наружных (и внутренних) работ, КП IV согласно ГОСТ 33083
- Зернистость: 0-1,2 мм
- Расход: ~ 6 кг/м² (методом набрызга)
~ 22 кг/м² при толщине штукатурного слоя 15 мм
- Выход раствора: ~ 20 л из упаковки 30 кг

MZ 4 ЦЕМЕНТНАЯ ГРУНТОВКА ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ МЕТОДОМ НАБРЫЗГА

Цементная грунтовка для нанесения методом набрызга и цементная штукатурка для кирпичной кладки и бетона. Для наружных и внутренних работ. .

- Группа смесей: смесь сухая штукатурная для наружных (и внутренних) работ, КП III согласно ГОСТ 33083
- Зернистость: 0-4 мм (MZ 4), 0-1,2 мм (MZ 1)
- Расход: ~ 6 кг/м² (методом набрызга)
~ 22 кг/м² при толщине штукатурного слоя 15 мм
- Выход раствора: ~ 20 л из упаковки 30 кг



**МИНЕРАЛЬНЫЕ ШТУКАТУРКИ
ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ**



Жить естественно – легко

Из-за большой занимаемой площади штукатурки на внутренних стенах и перекрытиях здания оказывают существенное влияние на микроклимат в помещениях. Тем самым они в значительной мере определяют ощущение комфорта. Используя минеральные штукатурки для внутренних работ, Вы сможете без проблем выполнить все возрастающие требования к экологичной отделке помещений.

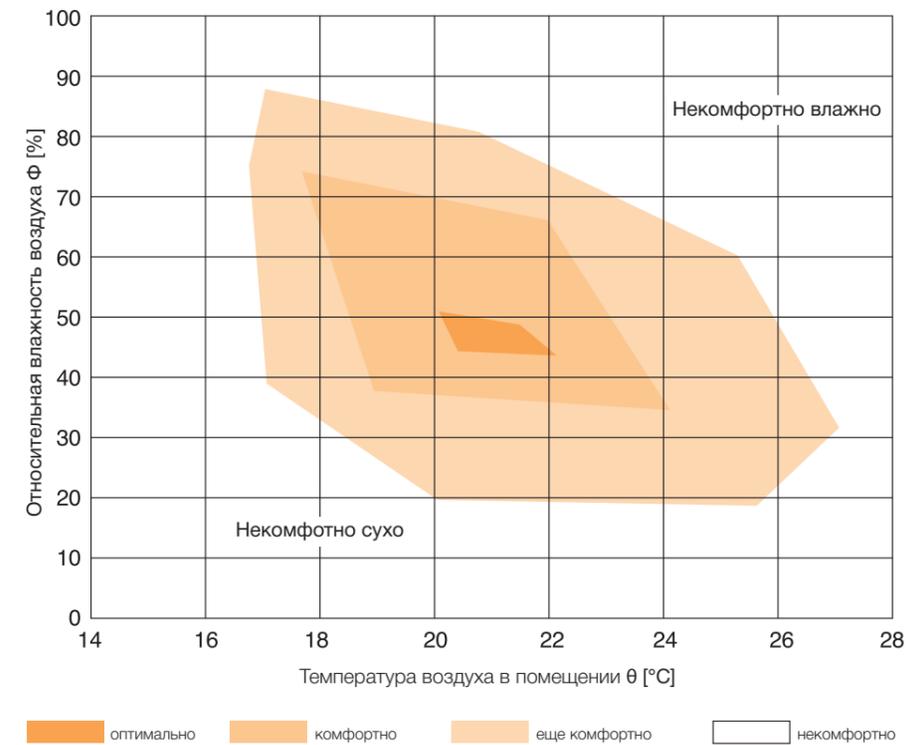
С точки зрения цветовых и фактурных решений минеральные штукатурки для внутренних работ открывают множество возможностей для оформления интерьеров и выражения индивидуального стиля помещения. Абсолютная свобода в реализации Вашей мечты.



При оформлении жилых помещений все больше людей учитывает не только визуальные аспекты. Большое значение сегодня придается созданию комфортного микроклимата в помещениях. И уже очень давно об этом думают не только семьи с детьми. Являясь абсолютно натуральным продуктом, минеральные штукатурки для внутренних работ полностью соответствуют этим требованиям.

Эта продукция производится только из натурального сырья, обеспечивает превосходную паропроницаемость и способна регулировать влажность в помещении. Одновременно, в частности, для известковых штукатурок, вредные для здоровья организмы, например, грибы, теряют свою питательную среду. Результат: приятный и естественный микроклимат в помещении, в котором очень комфортно находиться.

Зона комфорта



Как температура воздуха внутри помещений, так и температуры внутренних поверхностей стен и относительная влажность играют важную роль для здорового микроклимата в жилых помещениях и Вашего самочувствия. Минеральные штукатурки для внутренних работ самостоятельно регулируют влажность воздуха в помещении и тем самым создают персонально для Вас личную зону комфорта.



МКЕ ИЗВЕСТКОВАЯ ШТУКАТУРКА

Биологически безопасная известковая штукатурка для оштукатуривания стен и потолков. Пригодна для затирки войлоком. Может использоваться для отделки новостроек и ремонта. Для внутренних работ.

- Группа смесей: смесь сухая штукатурная тяжелая для внутренних работ, КП I, механизированного нанесения ГОСТ 33083
- Зернистость: 0-1 мм
- Расход: ~ 14 кг/м² при толщине штукатурного слоя 10 мм
- Выход раствора: ~ 21 л из упаковки 30 кг



МК 3, МК 3h ИЗВЕСТКОВО-ЦЕМЕНТНАЯ ШТУКАТУРКА

Известково-цементная штукатурка для оштукатуривания каменной кладки и бетона. Пригодна для затирки войлоком. Для наружных и внутренних работ.

МК 3 – негидрофобные свойства МК 3h – гидрофобные свойства

- Группа смесей: смесь сухая штукатурная тяжелая для наружных (и внутренних) работ, КП II, F50, механизированного нанесения ГОСТ 33083-2014
- Зернистость: 0-1,2 мм
- Расход: ~ 22 кг/м² при толщине штукатурного слоя 15 мм
- Выход раствора: ~ 20 л из упаковки 30 кг



ТРЕБОВАНИЯ К ОСНОВАНИЮ

Помимо правильного выбора грунтовой штукатурки важную роль играет надлежащее качество кладки.

- При проведении оценки основания и его подготовке следует учитывать указания СП 70.13330.2012.
- Следует соблюдать правила перевязки при кладке, т.е. вертикальные швы расположенных друг над другом рядов следует каждый раз сдвигать на $\geq 0,4$ длины камня $\geq 4,5$ см.
- В случае если ширина вертикальных швов составляет > 5 мм, швы следует заполнить соответствующим раствором с обеих сторон готовой стены.
- Камни или кирпичи, а также готовую стену, следует беречь от влажности и загрязнений, т.к. влажная кладка отрицательно влияет на усадку и набор прочности штукатурок.
- Влажная кладка не может использоваться в качестве основания для штукатурки, перед нанесением штукатурки она должна хорошо просохнуть.



	Основание (над цоколем)														Цоколь											
	Высокоэффективная теплоизолирующая кладка ($\lambda_{\text{н}} \geq 0,09$ Вт/м·К)				Высокоэффективная теплоизолирующая кладка ($\lambda_{\text{н}} \geq 0,11$ Вт/м·К)				Высокоэффективная теплоизолирующая кладка ($\lambda_{\text{н}} > 0,14$ Вт/м·К)						Кладка и бетон		Цоколь и подвальные стены		Класс прочности кирпича ≤ 6							
Пример: для облегченного (поризованного) кирпича ($\lambda_{\text{н}} \geq 0,11$ Вт/м·К) в данном случае не требуется предварительной обработки основания. В качестве грунтовочной штукатурки может применяться LP 18-FL, в качестве верхнего слоя - минеральная тонкослойная декоративная штукатурка с последующим нанесением завершающего слоя краски!	Ячеистый бетон	Облегченный кирпич с вертикальными пустотами	Пемза	Керамзит	Ячеистый бетон	Облегченный кирпич с вертикальными пустотами	Пемза	Керамзит	Ячеистый бетон	Облегченный кирпич с вертикальными пустотами	Пемза	Керамзит	Смешанная кладка	Кирпич с вертикальными пустотами	Полнотелый кирпич, смешанная кладка	Силикатный кирпич	Натуральный камень	Смешанная кладка	Гладко опалубленный бетон / облегченный бетон	Грубо опалубленный бетон / облегченный бетон	Бетонные блоки и камни	Кирпич, силикатный кирпич, натуральный камень	Грубо опалубленный бетон / бетонные блоки и камни	Гладко опалубленный бетон	Пористый бетон	Облегченный кирпич с вертикальными пустотами / Пемза / Керамзит

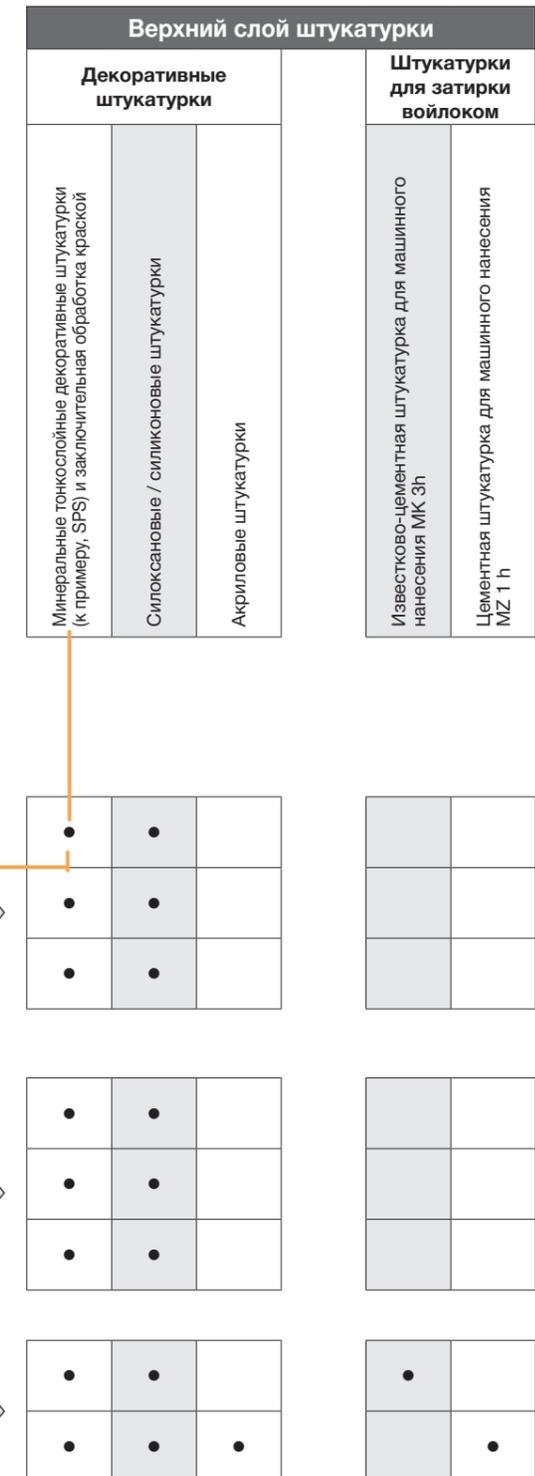
Предварительная обработка основания																												
UG Универсальная грунтовка / ATG Грунтовка глубокого проникновения	●				●																							
Цементная грунтовка для машинного нанесения методом набрызга – MZ4 (несплошное нанесение)																		●										
Цементная грунтовка для машинного нанесения методом набрызга – MZ4 (нанесение сплошным слоем)																			●									
Сухая цементная смесь для повышения адгезии – ZNB																												
не требуется		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Лёгкая штукатурка																												
А Используется для всех обычных штукатурных поверхностей на правильно выполненной каменной кладке или бетоне, не подвергающимся повышенным нагрузкам.																												
Тип II	Лёгкая штукатурка с полистеролом, усиленная волокном LP 18-FL wa ¹ /nwa ²	● ³	○	○	○	○	○																					
Тип I	Облегченная штукатурка для машинного нанесения – MPL wa ¹ /nwa ²												●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Лёгкая штукатурка с полистеролом – LP 18 wa ¹ /nwa ²												●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

B Используется для штукатурных поверхностей, подвергаемых высоким нагрузкам, например, при сильных воздействиях на фасад, использовании специальных отделочных штукатурок, значительных дефектах основания. <i>Дополнительные меры: армированный стеклосеткой базовый штукатурный слой поверх нижнего слоя штукатурки.</i>																												
Тип II	LP 18-FL wa ¹ / nwa ² армированная стеклосеткой по всей поверхности	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○												
Тип I	MPL wa ¹ /nwa ² армированная стеклосеткой по всей поверхности												●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	LP 18 wa ¹ / nwa ² армированная стеклосеткой по всей поверхности												●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Грунтовочная штукатурка (штукатурка нижнего слоя) / Цокольная штукатурка																												
	Известково-цементная штукатурка для машинного нанесения – МК 3h / МК 3																											
	Цементная штукатурка для машинного нанесения – MZ 1h / MZ 1																											

В данной таблице показаны основные системы оштукатуривания зданий снаружи. Кроме указанных здесь штукатурок, quick-mix предлагает широкий ассортимент других штукатурок, в т.ч. штукатурки для санации и внутренней отделки, теплоизолирующие штукатурки и т.д. Более подробную информацию обо всех штукатурках компании quick-mix Вы найдете на нашей странице в интернете www.quickmix.ru



пример

- = рекомендуется
- = пригодно
- ¹ wa = водоотталкивающая
- ² nwa = неводоотталкивающая
- ³ рекомендуется армированный базовый штукатурный слой с наветренной стороны

Пояснение: представленные штукатурные системы основаны на многочисленных проверках и практическом опыте и являются рекомендациями. Они не могут автоматически применяться в любом конкретном случае. Возможны технические изменения в ходе дальнейшей разработки продукции. Информация не претендует на абсолютную полноту.



SPS ДЕКОРАТИВНАЯ ШТУКАТУРКА «ШУБА»

Минеральная декоративная штукатурка SPS с дробленой доломитной крошкой для моделирования рельефных и процарапанных поверхностей. Разнообразие структуры достигается различными способами обработки поверхности, например, обычной затиркой или резиновой губкой. Эту штукатурку можно также структурировать кельмой или придавать ей выцарапанную структуру. Штукатурка SPS пригодна для наружных и внутренних работ, в том числе для СФТК «LOBATHERM». Штукатурки SPS выпускается с различной зернистостью.

- Группа смесей: В5; Вtb1,6; Аab2; F100 ГОСТ Р 54358-2017
- Зернистость: 0-1,5 мм; 0-2,0 мм
- Расход: ~ 3,5 кг/м² при толщине слоя 2 мм
- Выход раствора ~ 21,5 л / 30 кг



MRS ДЕКОРАТИВНАЯ ШТУКАТУРКА «КОРОЕД»

Минеральная декоративная штукатурка MRS с классическими вариантами структурирования: по горизонтали, по вертикали или по кругу. Возможно структурирование и другими, более свободными техниками, например: отпечатыванием с помощью кельмы, раскатыванием с помощью валика, набрасыванием. Штукатурка MRS пригодна для наружных и внутренних работ, в том числе для СФТК «LOBATHERM». Штукатурки MRS выпускается с различной зернистостью.

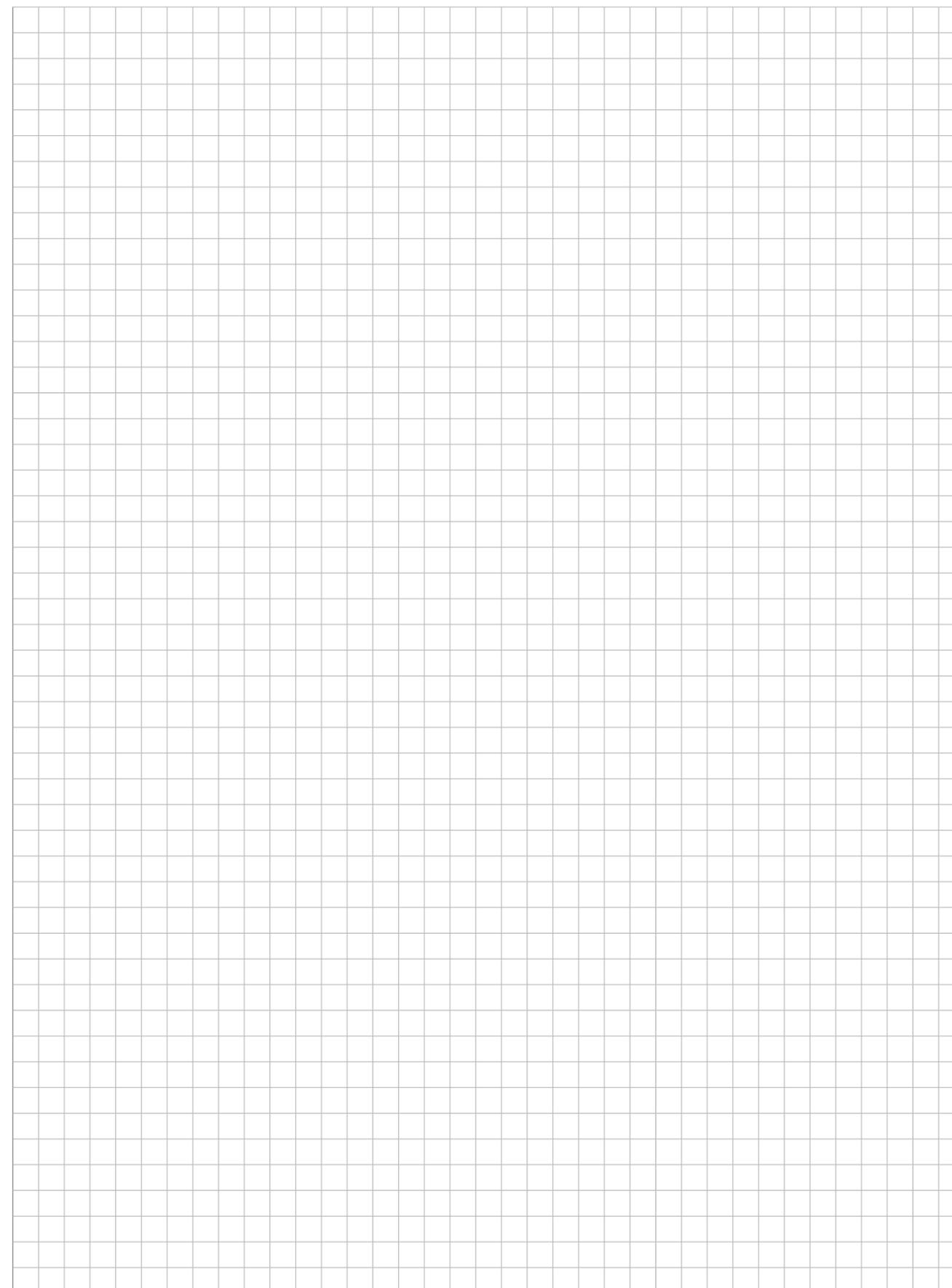
- Группа смесей: В5; Вtb1,6; Аab2; F75; ГОСТ Р 54358-2017
- Зернистость: 0-1,5 мм; 0-2,5 мм
- Расход: ~ 3,5 кг/м² при толщине слоя 2 мм
- Выход раствора: ~ 21,5 л / 30 кг



МО ДЕКОРАТИВНАЯ МОДЕЛИРУЮЩАЯ ШТУКАТУРКА

Декоративный штукатурный состав на минеральной основе для создания декоративно-защитного финишного слоя на минеральных основаниях, а также в СФТК «LOBATHERM». Штукатурка пригодна для создания различных фактур поверхности посредством использования разных техник структурирования. Для наружных и внутренних работ.

- Группа смесей: Смесь сухая штукатурная декоративная КПИ; F50 ГОСТ 33083 В2,5; Вtb0,8; Аab0,5; F50 ГОСТ Р 54358-2017
- Зернистость: 0-1,2 мм
- Расход: ~ 18,0 л / 25 кг
- Выход раствора: ~ 25 л из упаковки 30 кг





Наш партнер:

Региональные представители АО «Квик-микс»

ЦФО – Центральный Федеральный Округ
(Воронеж, Брянск, Белгород, Орел, Калуга,
Курск, Липецк, Тамбов, Тула, Рязань, Смоленск)

г. Москва

Кисляных Владимир Вячеславович
Моб.: +7 (916) 040-51-32
E-Mail: v.kislyanskikh@quick-mix.com

СЗФО – Северо-Западный Федеральный Округ

г. Санкт-Петербург

Дубовой Леонид Леонидович
Моб.: +7 (911) 747-05-08
E-Mail: l.dubovoi@quick-mix.com

ПФО – Приволжский Федеральный Округ
(Набережные Челны, Оренбург, Самара, Улья-
новск, Уфа, Чебоксары, Йошкар-Ола)

г. Казань

Жигунин Александр Владимирович
Моб.: +7 (985) 221-94-00
E-Mail: a.zhigunin@quick-mix.com

УФО – Уральский Федеральный Округ

г. Екатеринбург

Хромей Дмитрий Владимирович
Моб.: +7 (915) 008-63-40
E-Mail: d.khromey@quick-mix.com

ЦФО – Центральный Федеральный Округ
(Тверь, Ярославль, Кострома, Владимир,
Иваново, Вологда)

г. Москва

Тюмин Александр Сергеевич
Моб.: +7 (916) 040-54-38
E-Mail: a.tyumin@quick-mix.com

ЮФО – Южный Федеральный Округ

г. Краснодар

Вахрушев Виталий Вячеславович
Моб.: +7 (918) 014-64-40
E-Mail: v.vahrushev@quick-mix.com

ПФО – Приволжский Федеральный Округ
(Нижний Новгород, Саратов, Саранск, Пенза,
Киров)

г. Нижний Новгород

Успенский Александр Сергеевич
Моб.: +7 (920) 035-40-99
E-Mail: a.uspenskiy@quick-mix.com

СФО – Сибирский Федеральный Округ

г. Новосибирск

Положенцев Сергей Борисович
Моб.: +7 (913) 463-34-58
E-Mail: s.polozhentsev@quick-mix.com

