

Строительные материалы с умом

quick-mix 



www.quick-mix.com

**Разумный выбор –
прочные минеральные грунтовые штукатурки**

Штукатурные системы

Штукатурки для машинного нанесения



Фасад – визитная карточка здания. Предпосылкой для привлекательного облика фасада в первую очередь является правильно построенная система оштукатуривания. Только в случае, если кладка, грунтовая и декоративная штукатурки оптимально сочетаются, красивый фасад будет долговечным.

Без сомнения, надежная основа – Минеральные грунтовые штукатурки quick-mix

Требования к грунтовым штукатуркам

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 теплоизолирующие настенные строительные материалы.



Качество и «ноу-хай»

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-хай», «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 частей системы у одного производителя гарантирует их оптимальную сочетаемость и надежное построение штукатурной системы. И это как для наружных, так и для внутренних работ.

Содержание

Штукатурки для внутренних работ

Известковые штукатурки для машинного нанесения	04
Гипсово-известковые штукатурки для машинного нанесения	06
Гипсовые штукатурки для машинного нанесения	07

Штукатурки для наружных работ

Известково-цементные штукатурки для машинного нанесения	08
Цементные штукатурки машинного нанесения / Цокольные штукатурки	09

Легкие штукатурки

Системная таблица легких штукатурок	10
Армированная легкая штукатурка	11
Легкие штукатурки, усиленные волокном	12
Легкие штукатурки	13

Системная таблица

Системы наружных штукатурок	14
---------------------------------------	----



Известковые штукатурки для машинного нанесения

Известковая штукатурка «микроклимат» - MKK

Биологически проверенная, высокоэкономичная известковая штукатурка **для обеспечения комфорtnого климата в помещении**. Для оштукатуривания стен и потолков в новостройках и при санации. **Пригодна для затирки войлоком и свободного структурирования**. Для **внутренних работ**. Цвет: натуральный белый. Проверено и рекомендовано Институтом строительной биологии г. Розенхайм.

- Группа смесей: LW CS I согласно нормам EN 998-1 P I согласно нормам DIN V 18550
- Зернистость: 0-1 мм
- Расход: ~ 9 кг/м² на 10 мм штукатурного слоя
- Выход: ~ 27,5 л / 25 кг

Известковая штукатурка для машинного нанесения - MK легкая

Высокоэкономичная, биологически проверенная известковая штукатурка для оштукатуривания стен и потолков в новостройках и при санации. Оптимизированное регулирование влажности. **Пригодна для затирки войлоком**. Для **внутренних работ**. Проверено и рекомендовано Институтом строительной биологии г. Розенхайм.

- Группа смесей: LW CS II согласно нормам EN 998-1 P I согласно нормам DIN V 18550
- Зернистость: 0-1 мм
- Расход: ~ 10 кг/м² на 10 мм штукатурного слоя
- Выход: ~ 25 л / 25 кг





Известковые штукатурки для машинного нанесения

Известковая штукатурка для машинного нанесения - MKE

Биологически проверенная известковая штукатурка для оштукатуривания стен и потолков в новостройках и при санации. **Пригодна для затирки войлоком.** Для внутренних работ.

Известковая штукатурка для машинного нанесения - MK 1 / MK 1 h

Биологически проверенная известковая штукатурка в качестве верхнего слоя на уже оштукатуренных поверхностях в новостройках и при санации. **Пригодна для затирки войлоком и заглаживанию. Для наружных и внутренних работ.**

- | | |
|--------|--------------------------|
| MK 1 | - негидрофобные свойства |
| MK 1 h | - гидрофобные свойства |

- Группа смесей: GP CS I согласно нормам EN 998-1
P I согласно нормам DIN V 18550
- Зернистость: 0-1 мм
- Расход: ~ 14 кг/м² на 10 мм штукатурного слоя
- Выход: ~ 21 л / 30 кг

- Группа смесей: GP CS I согласно нормам EN 998-1
P I согласно нормам DIN V 18550
- Зернистость: 0-1 мм
- Расход: ~ 7 кг/м² на 5 мм штукатурного слоя
- Выход: ~ 21 л / 30 кг





Гипсово-известковые штукатурки для машинного нанесения

Гипсово-известковая штукатурка для машинного нанесения - MP 2

Для однослойного оштукатуривания стен и потолков. **Пригодна для затирки войлоком.** Паропроницаемая и регулирующая влажность для создания приятного климата в помещении. **Для внутренних работ.**

- Группа смесей: Р IV согласно нормам DIN V 18550
B3/50/2 согласно нормам EN 13279-1
- Зернистость: 0-1 мм
- Расход: ~ 12 кг/м² на 10 мм штукатурного слоя
- Выход: ~ 26 л / 30 кг

Гипсово-известковая штукатурка для машинного нанесения - MP 05

Гипсово-известковая штукатурка машинного нанесения для однослойного оштукатуривания стен и потолков, которая перед нанесением не требует предварительной грунтовки интенсивно абсорбирующих поверхностей, таких как пористый бетон. **Пригодна для затирки войлоком. Для внутренних работ.**

- Группа смесей: Р IV согласно нормам DIN V 18550
B3/50/2 согласно нормам EN 13279-1
- Зернистость: 0-1 мм
- Расход: ~ 11 кг/м² на 10 мм штукатурного слоя
- Выход: ~ 28 л / 30 кг





Гипсовые штукатурки для машинного нанесения

Гипсовая штукатурка для машинного нанесения - MP 1

Для однослойного оштукатуривания стен и потолков. **Пригодна к заглаживанию.** Паропроницаемая и регулирующая влажность для создания приятного климата в помещении. **Для внутренних работ.**

Гипсовая легкая штукатурка для машинного нанесения - MP 1 легкая

Высокоэкономичная, очень удобная в применении, гипсовая штукатурка для машинного нанесения для однослойного оштукатуривания стен и потолков. **Пригодна к заглаживанию.** **Для внутренних работ.**

- Группа смесей: Р IV согласно нормам DIN V 18550
B1/50/2 согласно нормам EN 13279-1
- Зернистость: 0-1 мм
- Расход: ~ 12,5 кг/м² на 10 мм штукатурного слоя
- Выход: ~ 24 л / 30 кг

- Группа смесей: Р IV согласно нормам DIN V 18550
B4/50/2 согласно нормам EN 13279-1
- Зернистость: 0-1 мм
- Расход: ~ 9 кг/м² на 10 мм штукатурного слоя
- Выход: ~ 33 л / 30 кг





Известково-цементные штукатурки для машинного нанесения

Известково-цементная штукатурка для машинного нанесения - МК 3, МК 3 h

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

МК 3 - негидрофобные свойства
МК 3 h - гидрофобные свойства

Пористая облегченная штукатурка - МЛЛ

Высокоэкономичная известково-цементная штукатурка для машинного нанесения. С **микропорами** для легкого и пластиичного нанесения. **Водоотталкивающие свойства.** Пригодна для затирки войлоком. **Для наружных и внутренних работ.**

- Группа смесей: GP CS II согласно нормам EN 998-1 P II согласно нормам DIN V 18550
- Зернистость: 0-1,2 мм
- Расход: ~ 22 кг/м² на 15 мм штукатурного слоя
- Выход: ~ 20 л / 30 кг

- Группа смесей: GP CS II согласно нормам EN 998-1 P II согласно нормам DIN V 18550
- Зернистость: 0-1,2 мм
- Расход: ~ 18 кг/м² на 15 мм штукатурного слоя
- Выход: ~ 25 л / 30 кг





Цементные штукатурки для машинного нанесения / Цокольные штукатурки

Цементная штукатурка для машинного нанесения

- MZ 1, MZ 1 h

Цементная грунтовка для машинного нанесения методом набрызга - MZ 4

Цементная грунтовка для нанесения методом набрызга и цементная штукатурка для кирпичной кладки и бетона. MZ 1 для оштукатуривания поверхности, подвергающихся повышенной нагрузке, а также помещений с повышенной влажностью. Также используется в качестве цокольной штукатурки. Для наружных и внутренних работ. MZ 1 h - вариант с гидрофобными свойствами

- Группа смесей: GP CS IV согласно нормам EN 998-1 P III согласно нормам DIN V 18550
- Зернистость: 0-4 мм (MZ 4), 0-1,2 мм (MZ 1)
- Расход: ~ 6 кг/м² методом набрызга
~ 22 кг/м² на 15 мм штукат. слоя
- Выход: ~ 20 л / 30 кг

Цокольная штукатурка для машинного нанесения, легкая - MS-FL

Цокольная штукатурка для машинного нанесения - MS WA

Цокольная штукатурка для бетона, изоляции по периметру и кирпичной кладки, особенно для **кладки из кирпича класса прочности 6 и ниже**. Водоотталкивающие свойства. MS-FL - армированная, высокоеconomичная, облегченная цокольная штукатурка. Предназначена для сверхлегких настенных строительных материалов. Для наружных и внутренних работ.

- Группа смесей: GP CS III согласно нормам EN 998-1 P II согласно нормам DIN V 18550
- Зернистость: 0-1,2 мм (MS WA) / 0-1 мм (MS-FL)
- Расход: MS WA: ~ 22 кг/м² на 15 мм штукат. слоя
MS-FL: ~ 18 кг/м² на 15 мм штукат. слоя
- Выход: MS WA: ~ 20 л / 30 кг
MS-FL: ~ 20 л / 25 кг



Подходящая легкая штукатурка для любой кладки

Примечание:

Представленные в таблице рекомендации по применению штукатурок основаны на многочисленных проверках и практическом опыте и являются рекомендациями. Они не могут автоматически применяться в любом конкретном случае. Технические изменения в ходе дальнейшей разработки продукции возможны. Информация не претендует на абсолютную полноту. Дальнейшая информация: см. техническая информация по соответствующим отдельным продуктам.

Высоко-теплоизолирующая кладка											
$\lambda_R \geq 0,09 \text{ Вт}/(\text{мК})$				$\lambda_R \geq 0,11 \text{ Вт}/(\text{мК})$				$\lambda_R > 0,14 \text{ Вт}/(\text{мК})$			
Легкие штукатурки quick-mix	Легкая штукатурка Легкая штукатурка тип I	Легкая штукатурка Легкая штукатурка тип II	Пористый бетон	Облегченный густотелый кирпич с вертикальными пустотами	Пемза	Керамзит	Пористый бетон	Облегченный густотелый кирпич с вертикальными пустотами*	Пемза	Керамзит	Пористый бетон
			● 3/5	● 5	● 5	● 5	● 3/5	● 5	● 5	● 5	○ 3
							● 4	● 4	● 4	● 4	○ ○ ○ ○ ○ ○
							● 4	● 4	● 4	● 4	○ ○ ○ ○ ○ ○
											● ● ● ● ● ●
											● ● ● ● ● ●

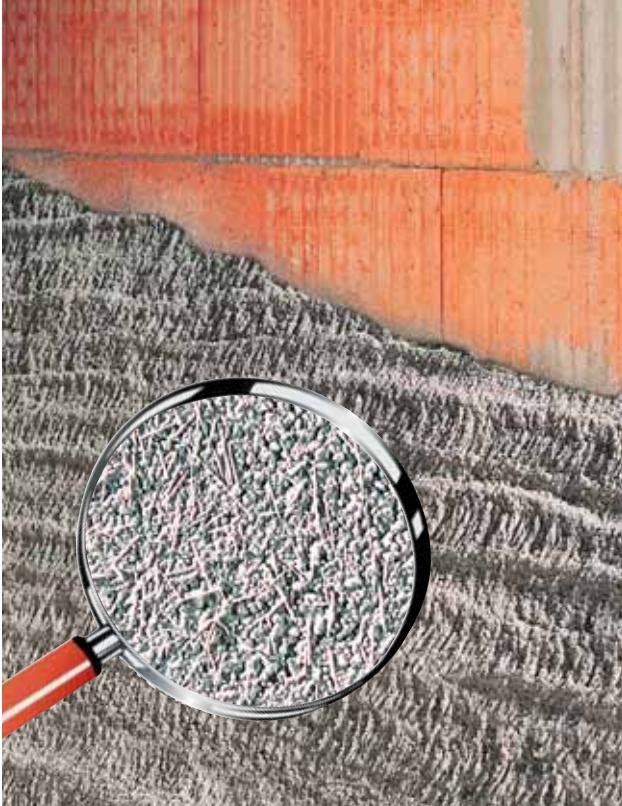
● = рекомендуется
○ = пригодно

* = рекомендация по оштукатуриванию
1 wa = водоотталкивающие свойства
облегченного пустотелого кирпича
с вертикальными пустотами,
содержащего перлиты, по запросу

* = рекомендация по оштукатуриванию
2 nwa = негидрофобные свойства
3 не требует обработки основания

4 рекомендуется произвести дополнительную шпаклевку, армированную стеклосеткой, с наветренной стороны при $\lambda_R = 0,11$ и $0,12 \text{ Вт}/(\text{мК})$

5 рекомендация: применение в варианте с накрывочным штукатурным слоем при $\lambda_R = 0,09$; $0,10$ и $0,11 \text{ Вт}/(\text{мК})$



Армированная легкая штукатурка

Минеральная армированная легкая штукатурка
- MFL

Армированная, высокоэкономичная минеральная штукатурка для нанесения в качестве нижнего слоя и накрышки. MFL используется в сочетании с **со сверхлегкими настенными строительными материалами теплопроводимостью $\lambda_R \geq 0,09 \text{ Вт/(мК)}$.** Штукатурка перед нанесением не требует предварительной грунтовки интенсивно абсорбирующих поверхностей, таких как пористый бетон. Легкая штукатурка типа II в соответствии с «Руководством по оштукатуриванию кирпичной кладки и бетонных поверхностей», IWM 2007. Для наружных и внутренних работ. Водоотталкивающие свойства.

Цвет: **натурально-белый**

- Группа смесей: LW CS I согласно нормам EN 998-1
P II согласно нормам DIN V 18550
- Расход: ~ 12 кг/м² на 15 мм штукатурного слоя
- Выход: ~ 27 л / 20 кг



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

Благодаря высоким показателям надежности материала, армированные легкие штукатурки MLP-FL и LP 18-FL, а также минеральная армированная легкая штукатурка MFL были отмечены знаком сертифицированной технологии усиления волокном: GFT. Все системные легкие штукатурки фирмы quick-mix соответствуют нормам EN 998-1 или DIN V 18550.





Армированные легкие штукатурки

Минеральная легкая штукатурка, усиленная волокном - MLP-FL

Минеральная **армированная** известково-цементная легкая штукатурка **для высокотеплоизолирующих настенных строительных материалов теплопроводимостью $\lambda_R \geq 0,11 \text{ Вт}/(\text{мК})$. Для наружных и внутренних работ.** Легкая штукатурка типа II в соответствии с «Руководством по оштукатуриванию кирпичной кладки и бетонных поверхностей», IWM 2007.

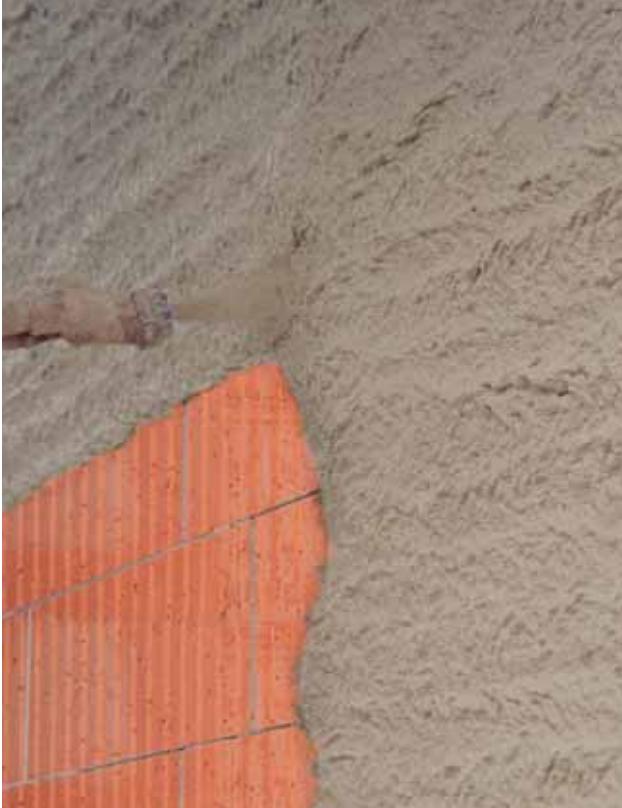
- | | |
|-----|--------------------------|
| wa | - гидрофобные свойства |
| nwa | - негидрофобные свойства |
- Группа смесей: LW CS II согласно нормам EN 998-1 P II согласно нормам DIN V 18550
 - Расход: ~ 18 кг/м² на 20 мм штукатурного слоя
 - Выход: ~ 27,5 л / 25 кг

Легкая штукатурка с полистиролом, усиленная волокном - LP 18-FL

Армированная известково-цементная легкая штукатурка с полистирольными добавками **для высокотеплоизолирующих настенных строительных материалов теплопроводимостью $\lambda_R \geq 0,11 \text{ Вт}/(\text{мК})$. Для наружных и внутренних работ.** Легкая штукатурка типа II в соответствии с «Руководством по оштукатуриванию кирпичной кладки и бетонных поверхностей», IWM 2007.

- | | |
|-----|--------------------------|
| wa | - гидрофобные свойства |
| nwa | - негидрофобные свойства |
- Группа смесей: LW CS II согласно нормам EN 998-1 P II согласно нормам DIN V 18550
 - Расход: ~ 18 кг/м² на 20 мм штукатурного слоя
 - Выход: ~ 27,5 л / 25 кг





Легкие штукатурки

Минеральная легкая штукатурка - MLP

Высокоэкономичная известково-цементная **легкая штукатурка с минеральными облегченными добавками** для высокотеплоизолирующих настенных строительных материалов теплопроводимостью $\lambda_R > 0,14 \text{ Вт}/(\text{мК})$. Для наружных и внутренних работ. Легкая штукатурка типа I в соответствии с «Руководством по оштукатуриванию кирпичной кладки и бетонных поверхностей», IWM 2007.

- wa - гидрофобные свойства
nwa - негидрофобные свойства
- Группа смесей: LW CS II согласно нормам EN 998-1
P II согласно нормам DIN V 18550
 - Расход: ~ 20 кг/м² на 20 мм штукатурного слоя
 - Выход: ~ 29 л / 30 кг

Легкая штукатурка с полистиролом - LP 18

Высокоэкономичная известково-цементная **легкая штукатурка с полистирольными добавками** для высокотеплоизолирующих настенных строительных материалов теплопроводимостью $\lambda_R > 0,14 \text{ Вт}/(\text{мК})$. Для наружных и внутренних работ. Легкая штукатурка типа I в соответствии с «Руководством по оштукатуриванию кирпичной кладки и бетонных поверхностей», IWM 2007.

- wa - гидрофобные свойства
nwa - негидрофобные свойства
- Группа смесей: LW CS II согласно нормам EN 998-1
P II согласно нормам DIN V 18550
 - Расход: ~ 20 кг/м² на 20 мм штукатурного слоя
 - Выход: ~ 29 л / 30 кг



Системы наружных штукатурок

Основание													
Над цоколем													
Кладка													
		Высокоэффективная теплоизолирующая кладка ($\lambda_{R} \geq 0,09 \text{ Вт}/\text{м}\cdot\text{К}$)		Высокоэффективная теплоизолирующая кладка ($\lambda_{R} \geq 0,11 \text{ Вт}/\text{м}\cdot\text{К}$)		Высокоэффективная теплоизолирующая кладка ($\lambda_{R} > 0,14 \text{ Вт}/\text{м}\cdot\text{К}$)							
Пример: для пористого бетона ($\lambda_{R} \geq 0,09 \text{ Вт}/\text{м}\cdot\text{К}$) в данном случае не требуется предварительной обработки основы. В качестве грунтовочной штукатурки может применяться MFL, в качестве верхнего слоя - минеральная тонкослойная декоративная штукатурка с последующим нанесением завершающего слоя краски!	Пористый бетон	Облегченный кирпич с вертикальными пустотами	Пемза	Керамзит	Пористый бетон	Облегченный кирпич с вертикальными пустотами	Пемза	Керамзит	Пористый бетон	Облегченный кирпич с вертикальными пустотами	Пемза	Керамзит	Смешанная кладка
													Кирпич с вертикальными пустотами
													Полнотельный кирпич, смешанная кладка
													Силикатный кирпич
Предварительная обработка основания													
Грунтовка, препятствующая „сгоранию“ штукатурки - ABS					•				•				
Цементная грунтовка для машинного нанесения методом набрызга - MZ4 (несплошное нанесение)													•
Цементная грунтовка для машинного нанесения методом набрызга - MZ4 (нанесение сплошным слоем)													•
Сухой цементный раствор для повышения адгезии - ZHB													
не требуется	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Лёгкая штукатурка													
А Используется для всех обычных штукатурных поверхностей на правильно выполненной каменной													
Тип II	Минеральная армированная лёгкая штукатурка - MFL	5	5			3/5	5		3	○		○	
	Минеральная лёгкая штукатурка, усиленная волокном MLP-FL wa ¹ /nwa ²			4	4	4	4	4	4	○	○	○	
	Лёгкая штукатурка с полистиролом, усиленная волокном LP 18-FL wa ¹ /nwa ²			4	4	4	4	4	4	○	○	○	
Тип I	Минеральная лёгкая штукатурка - MLP wa ¹ /nwa ²								•	•	•	•	
	Лёгкая штукатурка с полистиролом - LP 18 wa ¹ /nwa ²								•	•	•	•	
Б Используется для штукатурных поверхностей, подвергаемых высоким нагрузкам, например, при значительных отделочных штукатурок, значительных дефектах основы. Дополнительные меры: армирование стеклосеткой													
Тип II	MLP-FL wa ¹ / nwa ² армированная стеклосеткой по всей поверхности	•	•	•	•	•	•	•	•	○	○	○	
	LP 18-FL wa ¹ / nwa ² армированная стеклосеткой по всей поверхности	•	•	•	•	•	•	•	•	○	○	○	
Тип I	MLP 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) /													
Пористая облегчённая штукатурка - MLL													•
Известково-цементная штукатурка для машинного нанесения - MK 3h / MK 3													•
Цементная штукатурка для машинного нанесения - MZ 1h / MZ 1													•
Цокольная штукатурка для машинного нанесения - MS wa ¹													•
Цокольная штукатурка для машинного нанесения, легкая - MS-FL ¹													•

• = рекомендуется ¹ wa = водоотталкивающая
○ = пригодно ² nwa = неводоотталкивающая

³ не требует предварительной обработки основания

⁴ рекомендуется армирование стеклосеткой с наветренной стороны при $\lambda_{R} = 0,11$ и $0,12$ или при $\lambda_{R} \geq 0,09$ для пемзы и керамзита

⁵ рекомендуется использование с верхним слоем штукатурки при $\lambda_{R} = 0,09$; $0,10$ и $0,11$

		Цоколь							
и бетон		Цоколь и подвальные стены				Класс прочности кирпича ≤ 6			
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 / Пенза / Керамзит								

кладке или бетоне, не подвергающимся повышенным нагрузкам									

колебаниях температуры фасада, использовании специальных по всей поверхности нижнего слоя штукатурки									

Цокольная штукатурка									

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.quick-mix.com/ru

Верхний слой штукатурки

- ▲ = поверх водоотталкивающих / гидрофобных штукатурок
- = поверх неводоотталкивающих / негидрофобных штукатурок / шпаклевок

Штукатурки для нижнего и верхнего слоя	Декоративные штукатурки					Штукатурки для затирки войлоком
	Минеральная армированная лёгкая штукатурка - MFL и обработкарасадной краской LK 300	Минеральные тонкослойные декоративные штукатурки (к примеру, SPS) и заключительная обработка краской LK 300	Минеральные толстослойные декоративные штукатурки (к примеру, KPS)	Силикатные штукатурки и заключительная обработка краской LK 300	Силиконовые / силиконовые штукатурки	
▲	▲	▲	▲	▲	▲	Известковая штукатурка для машинного нанесения MK 1 h
■	■	■	■	■	■	Цементная штукатурка для машинного нанесения MZ 1 h
■	■	■	■	■	■	Цокольная штукатурка для машинного нанесения MS wa ¹
■	■	■	■	■	■	Цокольная штукатурка для машинного нанесения, легкая MS-FE ¹

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.

Строительные материалы с умом



Мы охотно проконсультируем Вас:

ЗАО «Квик-микс»

125167 г. Москва

Ленинградский проспект 36, стр. 21;

(Офисный Центр Динамо, 5 этаж)

Тел: +7 (495) 656-05-41; 656-05-51

Факс: +7 (495) 612-84-92

info@quick-mix.com

www.quick-mix.com/ru