

MLP wa / nwa Mineralischer Leichtputz

MLP wa / nwa Минеральная легкая штукатурка

Минеральная облегченная штукатурка машинного нанесения для высоко-теплоизолирующих настенных строительных материалов. Для наружных и внутренних работ. Группа смесей LW CS II, MG P II.

Технические данные	
Класс строительных материалов (Группа горючести):	A1
Группа смесей:	LW CS II согласно EN 998-1 P II согласно DIN V 18550
Предел прочности на растяжение при изгибе:	$\geq 0,8 \text{ Н/мм}^2$
Модуль упругости E (стат.):	$\sim 1.770 \text{ Н/мм}^2$
Коэффициент теплового расширения λ_T :	$\sim 2,3 \times 10^{-6} \times \text{K}^{-1}$
Коэффициент теплопроводности λ_R :	$\sim 0,31 \text{ Вт/мК}$
Сопротивление паропроницаемости μ :	~ 15
Зернистость:	0 - 2 мм
Допустимая температура укладки:	от + 5°C до + 30°C см. указания по применению
Выход раствора:	$\sim 29 \text{ л / 30 кг}$
Расход:	$\sim 15 \text{ кг/м}^2$ при толщине штукатурного слоя 15 мм
Хранение:	хранить в сухом месте надлежащим образом
Форма поставки:	мешки по 30 кг wa - водоотталкивающая nwa – не гидрофобная

Свойства:

- чисто минеральный состав
- низкий модуль упругости E и, таким образом, высокая упругость
- минимальная вероятность образования трещин при температурных колебаниях вследствие низкого коэффициента теплового расширения
- высокая паропроницаемость, что способствует приятному климату в помещении
- поставляется в вариантах с водоотталкивающими (wa) и не гидрофобными (nwa) свойствами
- высокая экономичность и простота в применении
- высокая устойчивость к сползанию
- высокая производительность при минимальном износе техники
- устойчивость к погодным условиям и морозоустойчивость после затвердения

Применение:

- для наружных и внутренних работ
- разработана специально для применения с высоко-теплоизолирующими настенными строительными материалами (к примеру, облегченный кирпич, пористый бетон и облегченный бетонный кирпич) с теплопроводностью $\lambda_R > 0,14$
- в сочетании с настенными строительными материалами с теплопроводностью $\lambda_R \leq 0,14$ рекомендуется использовать облегченную штукатурку с волокном «quick-mix» MFL, или облегченные штукатурки, усиленные волокнами, из ассортимента «quick-mix»
- в качестве одно- или двухслойного основания для декоративных штукатурок

Качество и безопасность:

- LW CS II согласно нормам EN 998-1, группа смесей P II согласно нормам DIN V 18550
- облегченная штукатурка типа I согласно «Правилам и директивам по нанесению штукатурки на кладку и бетон», IWM 2007
- минеральная облегченная штукатурка согласно нормам EN 998-1
- вяжущие раствора согласно нормам DIN EN 459 и DIN EN 197
- минеральные облегченные добавки согласно нормам DIN EN 13055
- европейский патент № EP 0144965 B1
- контролируемое качество
- малое содержание хроматов согласно нормам TRGS 613

Основание:

Основание под штукатурку должно быть прочным, сухим, очищенным от пыли, масел для опалубки, воска и прочих разделительных веществ. Пористый бетон следует основательно очистить щеткой. При производстве оценки состояния и подготовке основания следует учитывать нормы VOB/C, DIN 18350, абз. 3 и нормы по штукатуркам DIN V 18550, DIN EN 13194, часть 1.

Интенсивно абсорбирующую кладку, например кладку из пористого бетона, мы рекомендуем обработать грунтовкой ABS, препятствующей «сгоранию» штукатурки, или увлажнить. Кладка с обычными абсорбирующими свойствами из облегченного пустотелого кирпича с вертикальными пустотами, простого пустотелого кирпича с вертикальными пустотами или пемзы, как правило, не требует предварительной обработки. Основание с неравномерными абсорбирующими свойствами также следует обработать грунтовкой ABS, препятствующей «сгоранию» штукатурки. Гладкоопалубочный бетон, легкий бетон, а также легкие плиты из древесной стружки следует обработать цементным раствором для повышения адгезии «quick-mix» ZHB / PHG. Грубоопалубочный бетон рекомендуется обработать цементной грунтовкой для машинного нанесения методом набрызга «quick-mix» MZ 4, не образующей сплошного слоя, смешанную кладку – аналогичным набрызгом, образующим сплошной слой.

Нанесение:

Раствор наносится вручную или с помощью обычных смесительных насосов. Количество добавляемой воды зависит от типа машины и консистенции, необходимой для работы. После добавления воды раствор следует использовать в течение 2 часов. Общая толщина штукатурного

слоя внутри помещений 10-15 мм, снаружи 15-20 мм, в один слой – 10-15 мм. Нижнему штукатурному слою следует обязательно придать шероховатость.

В случае нанесения штукатурки на различные поверхности (к примеру, в области жалюзи или опоры для потолка) следует наложить армирующую сетку, например «quick-mix» PUG, устойчивой к воздействию щелочи. Наносить следует в технике «свежее по свежему» под верхний слой одной третьей части штукатурки. Наружные углы фасадных проемов здания необходимо укрепить диагональными полосками армирующей ткани.

Следующий слой штукатурки разрешается наносить только в случае, если облегченная штукатурка равномерно высохла (поверхность стала белой и сухой). Опыт показывает, что следует планировать по 1 дню высыхания на каждый 1 мм толщины штукатурного слоя.

В качестве основания для **тонкослойной декоративной штукатурки** («Мюнхенер раупутц», декоративной штукатурки для грубой затирки типа барашек и т.д.) следует использовать штукатурку MLP, **тип wa** (с водоотталкивающими свойствами). Штукатурка наносится в 2 слоя общей толщиной 15-20 мм. Второй слой наносится только после достаточного затвердения первого слоя. Как правило, это происходит спустя 2-3 часа. Поверхности первого слоя штукатурки следует придать шероховатость. Также второму слою штукатурки MLP после застывания следует слегка придавать шероховатость.

При последующем нанесении декоративной штукатурки слоем < 2 мм рекомендуется принимать дополнительные меры для достижения ровной поверхности и в зависимости от структуры штукатурки, использовать грунтовку для минеральной штукатурки «quick-mix» MPGr.

В качестве основания для **толстослойной декоративной штукатурки** (штукатурки для поверхностей с процарапанным рисунком, штукатурки для структурирования кельмой и т.д.) следует использовать штукатурку MLP, **тип nwa** (с негидрофобными свойствами). Штукатурка наносится слоем толщиной ~ 10-15 мм. Поверхности штукатурки следует придать шероховатость.

Свежую штукатурку следует предохранять от слишком быстрого высыхания, а также от воздействия неблагоприятных погодных условий (сильный ветер, мороз и т.д.). Не разрешается проводить штукатурные работы при температуре воздуха и основания ниже + 5°C.

Выход раствора:

Из 30 кг сухой смеси при правильном соотношении смеси и воды получается примерно 29 л штукатурного раствора.

Расход:

При толщине слоя 15 мм на 1 м² расходуется примерно 15 кг сухой смеси штукатурки MLP.

Хранение:

В сухом месте на поддонах надлежащим образом.

Форма поставки:

Мешки по 30 кг

wa – водоотталкивающие свойства, pwa – не гидрофобные свойства

Примечание:

Данный продукт содержит цемент и известь, поэтому при добавлении воды происходит щелочная химическая реакция. Следует беречь глаза и кожу от попадания смеси. В случае попадания смеси следует промыть ее водой. В случае попадания смеси в глаза следует немедленно обратиться к врачу. См. также информацию на упаковке.

Данная информация основана на обширных проверках и практическом опыте, но она не распространяется на каждый случай применения продукта. Поэтому советуем по мере необходимости сначала провести опыты применения продукта. В рамках дальнейшей разработки продукта возможны технические изменения. В остальном действуют наши общие правила заключения сделок.

Состояние информации: январь 2009

Дальнейшая информация:

ЗАО «Квик-микс»

125167 г. Москва

Ленинградский проспект 36, стр. 1; под. № 22 (в здании БСА)

Тел: +7 (495) 656-05-51, 656-05-41

Факс: +7 (495) 612-84-92

E-mail: info@quick-mix.de

www.quick-mix.de; www.quick-mix.com/ru