



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

Baumit MPI Slim

Баумит МПИ Слим



- Материал** Тонкослойная облегченная цементно-известковая штукатурная смесь Baumit MPI Slim
- Свойства**
- Белого цвета, универсальная, цементно-известковая с добавками перлита, высокопаропроницаемая, высокоадгезионная, для применения только внутри зданий, для механизированного и ручного нанесения.
 - Пластична и удобная в применении, экологически безопасная.
 - Высокая степень щелочности предупреждает образование плесневых грибков.
- Сфера применения**
- Цементно-известковая штукатурная смесь Baumit MPI Slim предназначена для оштукатуривания, выравнивания и подготовки к финишной отделке всех видов минеральных оснований, кроме кирпичных: цементно-песчаных, цементно-известковых, бетонных. Особенно эффективна при нанесении на ровные газобетонные основания.
- Baumit MPI Slim предназначена для для выравнивания и подготовки поверхностей под декоративную покраску, оштукатуривание или облицовку в жилых и нежилых помещениях: кухонь, ванных комнат и других помещений с умеренной влажностью.
- Baumit MPI Slim эффективна для устройства тонкослойных штукатурных покрытий внутри помещений, как ручным, так и механизированным способом.

Технические характеристики Технические характеристики штукатурной смеси Baumit MPI Slim соответствуют требованиям ДСТУ Б В.2.7-126:2011 группы ЦВ.2.ШТ1. Заключение государственной санитарно-гигиенической экспертизы № _____ от _____.

Состав:	на основе белого цемента цементно-известковая смесь с минеральными наполнителями, добавками перлита и органическими добавками
Цвет:	белый
Плотность смеси:	~1400 кг/м³
Затворение смеси:	~4,5-4,8 л воды на 25 кг сухой смеси
Крупность заполнителя:	до 0,6 мм
Срок пригодности растворной смеси:	не менее 60 минут
Прочность на сжатие (через 28 суток):	не менее 2,5 МПа
Прочность на растяж. при изгибе (через 28 суток):	не менее 1,0 МПа
Температура применения растворной смеси:	от +5 до +30 °C
Адгезия к поверхности:	не менее 0,3 МПа
Теплопроводность:	~0,5 Вт/м×K
Подвижность:	не менее 6 см
Коэффициент сопротивления паропроницаемости:	$\mu \leq 15$
Паропроницаемость:	не менее 0,07 мг/м×год×Па
Водопоглощение:	W 0

	(по нормам - не более $1,0 \text{ кг/м}^2 \times \sqrt{\text{час}}$)
Максимальная толщина слоя за один проход:	12 мм
Минимальная толщина слоя:	6 мм
Расход сухой смеси:	~ 8,5 кг/м ² ×6 мм толщины слоя ~ 11,5 кг/м ² ×8 мм толщины слоя.
Категория горючести:	Класс А1 в соответствии с EN 998-1: GP - CSII

Срок хранения В сухих условиях, при относительной влажности не больше 60% и температуре от +1°C до +30°C, на поддонах, в оригинальной неповрежденной упаковке - не более 12 месяцев от даты производства.

Упаковка Смесь Baumit MPI Slim поставляется в мешках по 25 кг. Палет 54 мешка массой 1350 кг.

Производство работ

Подготовка Поверхность основания подготовить в соответствии с требованиями СНиП 3.04.01-87 и ДБН В.2.6-22-2001, а также согласно технологической карты Baumit на проведение штукатурных работ.

Поверхность основания должна быть прочной, сухой, незамерзшей, способной нести нагрузку. Поверхность очистить от загрязнений и веществ, снижающих адгезию штукатурной смеси к основанию (масляные и жировые пятна, смазочные материалы, в особенности антиопалубочные смазочные масла, битумные мастики, лакокрасочные покрытия и др.). Непрочные участки поверхности и те, которые осыпаются, удалить.

В помещениях, за двое суток до начала штукатурных работ и в процессе их выполнения, а также трое суток после завершения, необходимо поддерживать температуру не ниже +10 и не выше +30 °C (показатели контролируют в помещениях, на отметке 0,5 м от уровня пола). Относительная влажность воздуха внутри этих помещений должна быть в пределах 60-70%.

Электромонтажные борозды в каменной кладке заполнить ремонтным материалом на цементной основе (например, Baumit MPI Slim) минимум за 24 часа до начала штукатурных работ или быстротвердеющей смесью Baumit SpeedFix не ранее чем за один-три часа до начала штукатурных работ.

Все металлические элементы следует защитить от коррозии с помощью соответствующей антикоррозионной грунтовки.

Перед нанесением растворной штукатурной смеси Baumit MPI Slim основание увлажнить водой. Нанесение на основание специальных грунтовок не требуется.

Основания, поврежденные микроорганизмами, очистить механическим способом и обработать антимикробно-фунгицидной грунтовкой Baumit SanierLösung.

Перед началом штукатурных работ, для их облегчения, установить маяки на стены и нержавеющие защитные угловые профили на всех углах и откосах оконных и дверных проемов, которые закрепить материалом Baumit SpeedFix.

1. Поверхности ячеистых бетонов.

Основания с интенсивным или неравномерным поглощением влаги, например, стеновые конструкции из газобетонных блоков типа AEROC или YTONG, для выравнивания поглощающей способности, обеспылить влажной щеткой и увлажнить водой.

2. Бетон и другие слабовпитывающие поверхности внутри зданий

На такие поверхности, как например, бетон, для создания адгезионного слоя, нанести грунтовку для слабопоглощающих поверхностей Baumit BetonPrimer. Для высыхания погрунтованной поверхности, выдержать технологический перерыв - не менее 24-х часов.

Приготовление

При ручном способе выполнения работ, для затворения штукатурной смеси Baumit MPI Slim использовать регламентированное количество чистой прохладной (от +15 до +20 °C) воды. Сухую смесь постепенно добавлять в воду при перемешивании миксером, или дрелью со специальной насадкой, или смесителем принудительного действия. Перемешивать 5 минут до получения однородной массы без комков. Скорость вращения смесителя должна составлять 400-600 оборотов в минуту. Количество воды затворения составляет ~6,5 л на 25 кг сухой смеси Baumit MPI Slim.

Производство работ

При ручном способе работ, приготовленная растворная смесь Baumit MPI Slim наносится на подготовленное основание наметом строительным раствором ковшем или кельмой.

При механизированном способе работ, для нанесения модифицированной штукатурной смеси Baumit MPI Slim можно использовать любую штукатурную станцию (например, m-tec-M3, MAI 4 you, PFT G4 или иную аналогичную станцию).

Сухая смесь Baumit MPI Slim загружается в приемный бункер штукатурного агрегата и затворяется водой в количестве, которое обеспечит требуемую консистенцию, - оптимальную для равномерного распределения или распыления смеси по основанию, в зависимости от метода нанесения.

Перед запуском штукатурной машины, шланг для подачи готовой смеси увлажнить изнутри, путем предварительного пропускания растворной смеси Baumit MPI Slim в более жидкой консистенции.

Оштукатуривание стены форсункой ведут обычно слева направо и сверху вниз, формируя захватки шириной около 100 см. Работа ведется так, чтобы след штукатурного набрызга перемещался по нижнему краю полосы уже нанесенного раствора - метод "гусеница". Каждая следующая захватка наносится с перекрытием предыдущей в 2-3 см.

Наносить штукатурную растворную смесь Baumit MPI Slim следует в два слоя. Первый слой наносить толщиной около 3-4 мм.

Нанесенную растворную смесь до начала схватывания и не позднее чем через 5-7 мин. выровнять по установленным реечным маякам правилом или полутером для формирования сплошного слоя. Сформированный слой должен быть толщиной 3-4 мм.

Второй слой наносить не ранее чем через 12 часов или на следующий день толщиной 3-4 мм.

Нанесение второго слоя после истечения 48 часов не разрешается.

После схватывания, приблизительно через 1,5-2 часа от момента нанесения сухой смеси, выровненный штукатурный слой несильно увлажнить водой и затереть круговыми движениями войлочной, губчатой или жесткой полистирольной теркой.

Если штукатурное покрытие следует подготовить под покраску, то приблизительно через 10 минут после затирания штукатурки войлочной теркой, необходимо выгладить подсушенную поверхность паралоновой теркой.

Места сопряжения разнородных поверхностей в основании необходимо армировать или устраивать компенсационные швы (выполнить расшивку).

Усиление (армирование стеклосеткой) штукатурного покрытия рекомендуется при нанесении на смешанную кладку или при стыковании кирпичной кладки и перекрытий, кладки и железобетонных поясов распределения нагрузки, и т.п.

При нанесении штукатурного покрытия Baumit MPI Slim армирование следует выполнять в первом (нижнем) его слое.

Армировочная стекловолоконная сетка Baumit MaschinenputzArmierung R128 с ячейкой 8×8 мм должна быть в верхней трети общей толщины первого стартового слоя штукатурки. Стеклосетку вкладывать в штукатурный слой а также на углах и стыках разнородных поверхностей с нахлестом - не менее 25 см.

Дополнительно следует армировать все углы оконных и дверных проемов - для этого проложить щелочестойкие стекловолоконные косынки размером 50x30 см диаго-

нально к углам проемов. Это предупреждает возникновение косых трещин, которые образуются от начала угла проема.

При многослойном нанесении промежуточные слои не затирают.

Оштукатуренную поверхность увлажняют на протяжении 48 часов после завершения работ.

Перед нанесением последующих слоев (например, шпаклевание или декоративный слой) тонкослойная цементно-известковая штукатурка Baumit MPI Slim должна затвердеть. Для дальнейшего производства работ выдержать технологический перерыв из расчета 1 сутки на 1 мм толщины слоя штукатурки.

Нанесение отделочных штукатурных слоев внутри зданий

На хорошо выглаженной поверхности тонкослойной штукатурки Baumit MPI Slim возможно нанести краски Baumit Color.

Для лучшего регулирования микроклимата в помещении, рекомендуется наносить на покрытие Baumit MPI Slim шпаклевки Baumit KlimaGlet (гляцевые поверхности) и внутренние известковые или силикатные краски (например, Baumit KlimaColor).

Облицовка

Под облицовку штукатурное покрытие Baumit MPI Slim следует грубо затереть с сохранением шероховатости.

Рекомендации к производству работ

Работы проводить в сухих условиях, при температуре воздуха и поверхности основания от +5 до +30 °C и относительной влажности воздуха не более 80%. Все приведенные в техническом описании показатели качества и рекомендации имеют силу при температуре окружающей среды +20 °C и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях возможно изменение времени использования и твердения растворной смеси.

При приготовлении растворной штукатурной смеси Baumit MPI Slim использовать только чистую воду. Не смешивать с другими материалами.

При установке в помещениях отопительных приборов, - обеспечить их проветривание. Избегать чрезмерного нагревания штукатурного покрытия. Прямой нагрев штукатурного покрытия недопустим.

Если для обогрева задействовано систему отопления, особенно газовые обогреватели, то необходимо обеспечить надлежащую приточно-вытяжную вентиляцию.

Кирпичные стены внутри помещений рекомендуем отделывать штукатуркой для внутренних работ - Baumit MPI 25.

Для оштукатуривания фасадных оснований следует применять штукатурку для наружных работ - Baumit MPA 35.

При выполнении всех вышеуказанных работ соблюдать требования ДБН В.2.6-22:2001 «Улаштування покриттів із застосуванням сухих будівельних сумішей», а также технологических карт «Baumit».

Указания безопасности

Смесь Baumit MPI Slim содержит цемент и известь, в связи с этим при взаимодействии с водой служит причиной щелочной реакции, поэтому при работе с ней защищать глаза и кожу. При попадании смеси в глаза промыть их водой и обратиться к врачу.

При работе с материалом руководствоваться общестроительными правилами безопасности. Использовать защитные перчатки, очки и спецодежду.

Общие указания

Данное техническое описание продукта устанавливает сферу применения материала и рекомендуемый метод проведения работ, но не может заменить профессиональной подготовки производителя работ. При проведении работ, - придерживаться существующих правил выполнения строительных работ и техники безопасности.

Приведенные характеристики основаны на практическом опыте и на эксплуатационно-технических испытаниях.

Производитель не несет ответственность за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его использование с целью и при условиях, не предусмотренных

ренных данным техническим описанием продукта.

При использовании продукта в условиях, которые не предусмотрены данным техническим описанием, - получить консультацию у производителя или самостоятельно провести испытание.

Данное техническое описание продукта, а также письменно не подтвержденные рекомендации, не могут быть основанием для безусловной ответственности производителя.

С появлением данного технического описания продукта все предыдущие становятся недействительными.

**Гарантии
производителя**

Производитель гарантирует вышеизложенные характеристики штукатурной смеси Baumit MPI Slim при выполнении правил транспортировки, хранения и производства всего комплекса работ.

Качество сухих смесей Baumit обеспечивается дополнительным внутренним контролем на заводской лаборатории Baumit, независимо от контроля со стороны уполномоченного лабораторного тестирования.

Консультации

Для получения технических консультаций обращайтесь по тел./факс: (044) 568-52-54.