



ТЕХНІЧНИЙ ЛИСТ
Baunit MPI Slim
Бауніт МПІ Слім



- Матеріал** Тонкошарова полегшена цементно-вапняна штукатурна суміш Baunit MPI Slim
- Властивості**
- Білого кольору, універсальна, цементно-вапняна з домішками перліту, високопаропроникна, високоадгезійна, для застосування тільки всередині будівель, для механізованого і ручного нанесення.
 - Пластична і зручна у використанні, екологічно безпечна.
 - Високий ступінь лужності попереджує утворення цвілевих грибків.
- Сфера застосування**
- Цементно-вапняна штукатурна суміш Baunit MPI Slim призначена для обштукатурення, вирівнювання і підготовки до фінішного оздоблення усіх видів мінеральних основ, крім цегляних: цементно-вапняних, цементно-піщаних, бетонних. Особливо ефективна при нанесенні на рівні газобетонні основи.
- Baunit MPI Slim призначена для вирівнювання і підготовки поверхонь під декоративне фарбування, штукатурення або личкування в житлових і нежитлових приміщеннях: кухонь, ванних кімнат, комор і інших приміщень з помірною вологістю.
- Baunit MPI Slim ефективна для влаштування тонкошарових штукатурних покриттів всередині приміщень, як ручним, так і механізованим способом.

Технічні характеристики Технічні характеристики штукатурної суміші Baunit MPI Slim відповідають вимогам ДСТУ Б В.2.7-126:2011 групи ЦВ.2.ШТ1. Висновок державної санітарно-гігієнічної експертизи № _____ від _____.

Склад:	на основі білого цементу цементно-вапняна суміш з мінеральними наповнювачами, домішками перліту та органічними добавками
Колір:	білий
Щільність суміші:	~1400 кг/м ³
Зачинення суміші:	~4,5-4,8 л води на 25 кг сухої суміші
Крупність заповнювача:	до 0,6 мм
Термін придатності розчинової суміші:	не менше 60 хвилин
Міцність на стиск (через 28 діб):	не менше 2,5 МПа
Міцність на розтяг при згинанні (через 28 діб):	не менше 1,0 МПа
Температура застосування розчинової суміші:	від +5 до +30 °С
Адгезія до основи:	не менше 0,3 МПа
Теплопровідність:	~0,5 Вт/м×К
Рухомість:	не менше 6 см
Коефіцієнт опору паропроникності:	$\mu \leq 15$
Паропроникність:	не менше 0,07 мг/м×год×Па
Водопоглинення:	W 0

Код продукту: 043
 23.02.2015

Усні і письмові рекомендації щодо практичного застосування матеріалів, які ми надаємо на підставі власного досвіду і відповідно з сучасним рівнем науки і техніки з метою підтримки покупців (споживачів), ні до чого нас не зобов'язують. Ці рекомендації не є підставою для будь-яких договірних правових відносин або додаткових зобов'язань за договором купівлі-продажу. Наші рекомендації не звільняють покупця від самостійної перевірки придатності наших матеріалів для використання за призначенням.

	(по нормах - не більше 1,0 кг/м ² × √год.)
Максимальна товщина шару за один прохід:	12 мм
Мінімальна товщина шару:	6 мм
Витрати сухої суміші:	~ 8,5 кг/м ² ×6 мм товщини шару; ~ 11,5 кг/м ² ×8 мм товщини шару.
Категорія горючості:	Клас А1 відповідно до EN 998-1: GP - CSII

Термін зберігання

В сухих умовах, при відносній вологості не більше 60% і температурі від +1°C до +30°C, на піддонах, в оригінальній непошкодженій упаковці – не більше 12 місяців від дати виробництва.

Пакування

Суміш Baumit MPI Slim постачається в мішках по 25 кг. Палет 54 мішки вагою 1350 кг.

Виробництво робіт

Підготовка

Поверхню основи підготувати у відповідності до вимог БНіП 3.04.01-87 та ДБН В.2.6-22-2001, а також відповідно технологічної карти Baumit на проведення штукатурних робіт.

Поверхня основи повинна бути міцною, сухою, незамерзлою, здатною нести навантаження. Поверхню очистити від забруднень та речовин, які знижують адгезію штукатурної суміші до основи (масляні та жирові плями, змащувальні матеріали, особливо антипалубні мастила, бітумні мастики, лакофарбові покриття та ін.). Неміцні ділянки поверхні та ті, що осипаються, видалити.

В приміщеннях, за дві доби до початку штукатурних робіт і в процесі їх виконання, а також після трьох діб по закінченні, необхідно підтримувати температуру не нижче +10 і не вище +30 °С (показники контролюють в приміщеннях, на позначці 0,5 м від рівня підлоги). Відносна вологість повітря всередині приміщень має бути в межах 60-70%.

Електромонтажні борозни в кам'яному муруванні заповнити ремонтним матеріалом на цементній основі (наприклад, Baumit MPI Slim) мінімум за 24 години до початку штукатурних робіт або швидкотвердіючою сумішшю Baumit SpeedFix не раніше ніж за одну-три години до початку штукатурних робіт.

Усі металеві елементи захистити від корозії за допомогою відповідної антикорозійної ґрунтовки.

Перед нанесенням розчинової штукатурної суміші Baumit MPI Slim основу зволожити водою. Нанесення на основу спеціальних ґрунтовок не є необхідним.

Основи, пошкоджені мікроорганізмами, очистити механічним способом і обробити антимікробно-фунгіцидною ґрунтовкою Baumit SanierLösung.

Перед початком штукатурних робіт, для їх полегшення, встановити маяки на стіни та нержавіючі захисні кутові профілі на всіх кутах і укосах віконних і дверних прорізів, які закріпити матеріалом Baumit SpeedFix.

1. Поверхні ніздрюватих бетонів.

Основи з інтенсивним або нерівномірним поглинанням вологи, наприклад, стінові конструкції з газобетонних блоків типу AEROC або YTONG, для вирівнювання поглинаючої здатності, знепилити вологою щіткою і зволожити водою.

2. Бетон та інші слабопоглинаючі поверхні всередині будівель

На такі поверхні, як наприклад, бетон, для створення адгезійного шару, нанести ґрунтовку для слабопоглинаючих поверхонь Baumit BetonPrimer. Для висушування поґрунтованої поверхні, витримати технологічну перерву - не менше 24-х годин.

Приготування

При ручному способі виконання робіт, для зачинення штукатурної суміші Baumit MPI

Slim застосовувати регламентовану кількість чистої прохолодної (від +15 до +20 °C) води. Суху суміш поступово додавати у воду при перемішуванні міксером, або дрилем із спеціальною насадкою, або змішувачем примусової дії. Перемішувати 5 хвилин, доводячи розчинову суміш до однорідної маси без грудок. Швидкість обертання змішувача повинна складати 400-600 обертів на хвилину. Кількість води зачинення складає ~6,5 л на 25 кг сухої суміші MPI Slim.

Виробництво робіт

При ручному способі робіт, приготовлена розчинова суміш Baumit MPI Slim наноситься на підготовлену основу наметом будівельним розчиновим ковшем або кельмою.

При механізованому способі робіт, для нанесення модифікованої штукатурної суміші Baumit MPI Slim можна використовувати будь-яку штукатурну станцію (наприклад, m-tec-M3, MAI 4 you, PFT G4 або іншу аналогічну станцію).

Суха суміш Baumit MPI Slim завантажується в приймальний бункер штукатурного агрегату і зачиняється водою в кількості, яка забезпечить необхідну консистенцію, - оптимальну для рівномірного розподілу або розпилення суміші по основі, в залежності від методу нанесення.

Перед запуском штукатурної машини, шланг для подачі готової суміші зволожити зсередини, шляхом попереднього пропускання розчинової суміші Baumit MPI Slim в більш рідкій консистенції.

Оштукатурювання стін форсункою проводять зазвичай зліва направо і зверху вниз, формуючи захватки шириною близько 100 см. Робота проводиться таким чином, щоб слід штукатурного набризку переміщувався по нижньому краю смуги вже нанесеного розчину - метод "гусениця". Кожна наступна захватка наноситься з перекриттям попередньої в 2-3 см.

Наносити штукатурну суміш Baumit MPI Slim необхідно у два шари. Перший шар наносити товщиною близько 3-4 мм.

Нанесену розчинову суміш до початку тужавлення та не пізніше ніж через 5-7 хв. вирівняти по встановленим рейковим маякам металевим правилом або напівтерком для формування суцільного шару. Сформований шар повинен бути товщиною 3-4 мм.

Другий шар наносити не раніше ніж через 12 годин або на наступний день товщиною 3-4 мм.

Нанесення другого шару після більш ніж 48 годин не дозволяється.

Після затужавіння, приблизно через 1,5-2 години від моменту нанесення сухої суміші, вирівняний штукатурний шар несильно зволожити водою і затерти круговими рухами повстяною, губчатою або жорсткою полістирольною теркою.

Якщо штукатурне покриття слід підготувати під фарбування, то приблизно через 10 хвилин після затирання штукатурки повстяною теркою, необхідно вигладити підсохлу поверхню паралоновою теркою.

Місця стикування різнородних поверхонь в основі необхідно зміцнити або влаштувати компенсаційні шви (виконати розшивку).

Зміцнення (армування склосіткою) штукатурного покриття рекомендується при нанесенні на змішану кладку або при стикуванні цегляної кладки і перекриттів, кладки і залізобетонних поясів розподілу навантаження, тощо.

При нанесенні штукатурного покриття Baumit MPI Slim армування слід проводити у першому (нижньому) його шарі.

Армувальна скловолониста сітка Baumit MaschinenputzArmierung R128 з вічком 8x8 мм має бути у верхній третині загальної товщини першого стартового шару штукатурки. Склосітку вкладати в штукатурний шар із напуском 10 см, а в кутах і стиках різнородних поверхонь - не менше 25 см.

Додатково слід армувати всі кути віконних і дверних прорізів - для цього прокласти лугостійкі скловолонисті косинки розміром 50x30 см діагонально до кутів прорізів.

Це попереджує виникнення косих тріщин, які утворюються від початку кута прорізу. При багат шаровому нанесенні проміжні шари не затирати.

Поштукатурену поверхню зволожувати на протязі 48 годин після завершення робіт. Перед нанесенням подальших шарів (наприклад, шпаклювання або оздоблення) тонкошарова цементно-вапняна штукатурка Baumit MPI Slim має затвердіти. Для подальшого виробництва робіт витримати технологічний період із розрахунку 1 доба на 1 мм товщини шару штукатурки.

Нанесення оздоблювальних шарів всередині будівель

На добре виглаженій поверхні тонкошарової штукатурки Baumit MPI Slim можна нанести фарби Baumit Color.

Для кращого регулювання мікроклімату в приміщенні, рекомендується наносити на покриття Baumit MPI Slim шпаклівки Baumit KlimaGlet (глянцеві поверхні) і внутрішні вапняні або силікатні фарби (наприклад, Baumit KlimaColor).

Облицювання

Під облицювання штукатурне покриття Baumit MPI Slim слід грубо затерти із збереженням шорсткості.

Рекомендації до виконання робіт

Роботи проводити в сухих умовах, при температурі повітря та поверхні основи від +5 до +30 °C та відносній вологості повітря не більше 80%. Усі наведені в технічному листі показники якості та рекомендації мають силу при температурі навколишнього середовища +20 °C та відносній вологості повітря 60%. В інших умовах можлива зміна часу використання та висихання розчинової суміші.

При приготуванні розчинової штукатурної суміші Baumit MPI Slim використовувати тільки чисту воду. Не змішувати з іншими матеріалами.

При встановленні в приміщеннях опалювальних приладів, забезпечити їх провітрювання. Уникати надмірного нагрівання штукатурного покриття. Прямий нагрів штукатурного покриття неприпустимий.

Якщо для обігріву задіяно систему опалення, особливо газові обігрівачі, то необхідно забезпечити належну припливно-витяжну вентиляцію.

Цегляні стіни всередині приміщень рекомендуємо оздоблювати штукатуркою для внутрішніх робіт - Baumit MPI 25.

Для штукатурення фасадних основ слід застосовувати штукатурку для зовнішніх робіт - Baumit MPA-35.

При виконанні всіх вищевказаних робіт дотримуватися вимог ДБН В.2.6-22:2001 "Улаштування покриттів із застосуванням сухих будівельних сумішей", а також технологічних карт "Baumit".

Вказівки безпеки

Суміш Baumit MPI Slim містить цемент та вапно і при взаємодії з водою спричиняє лужну реакцію, тому при роботі з нею захищати очі та шкіру. При попаданні суміші в очі промити їх водою та звернутися за допомогою до лікаря.

При роботі із матеріалом керуватися загальнобудівельними правилами безпеки. Використовувати захисні рукавиці, окуляри і спецодяг.

Загальні вказівки

Даний технічний лист встановлює сферу застосування матеріалу та рекомендований метод проведення робіт, але не може замінити професійної підготовки виконавця. При проведенні робіт, - дотримуватись існуючих правил виконання будівельних робіт та техніки безпеки.

Наведені характеристики основані на практичному досвіді та на експлуатаційно-технічних випробуваннях.

Виробник не несе відповідальність за недотримання технології при роботі з матеріалом, а також за його використання з метою та при умовах, не передбачених даним технічним листом.

При використанні продукту в умовах, що не передбачені даним технічним листом, - отримати консультацію у виробника або самостійно провести випробування.

Даний технічний лист, а також письмово не підтвержені рекомендації, не можуть бути підставою для безумовної відповідальності виробника.

З появою даного технічного листа усі попередні стають недійсними.

**Гарантії
виробника**

Виробник гарантує вищезазначені характеристики штукатурної суміші Baumit MPI Slim при виконанні правил транспортування, зберігання і виробництва усього комплексу робіт.

Якість забезпечується додатковим внутрішнім контролем на заводській лабораторії Baumit, незалежно від контролю з боку уповноваженого лабораторного тестування.

Консультації

Для отримання технічних консультацій звертайтеся за тел./факс: (044) 568-52-54.