

МК4SL

Легка штукатурка

Цементно-вапняна штукатурка з перлітом. Для внутрішніх та зовнішніх робіт.

Характеристики:

- мінеральний склад
- зручність та простота застосування
- паропроникна
- морозостійка
- штукатурка придатна для затирання повстю
- висока стійкість до сповзання
- для машинного та ручного нанесення
- висока продуктивність за мінімального зносу техніки
- w_a – водовідштовхувальні властивості
- n_{wa} – неводовідштовхувальні властивості
- в'язучі відповідно до ДСТУ Б В.2.7-46-96
- містить легкий заповнювач - вспучений перлітовий пісок

Застосування:

- для внутрішніх та зовнішніх робіт
- для цементних основ
- в якості основи для декоративних штукатурок
- в якості фінішного покриття для подальших малярних робіт
- в якості основи для керамічної плитки

Властивості / Основні показники якості:

(визначені за температури +20°C та відносної вологості повітря 60%)

- суміш суха штукатурна легка для внутрішніх та зовнішніх робіт, КП II, F50, механізованого нанесення відповідно до ДСТУ Б В.2.7-126:2011
- вологість сухої суміші: не більше 0,5%
- життєздатність розчинної суміші: не менше 2 годин рухливості розчинної суміші відповідно до ДСТУ Б В.2.7-126:2011 за розпливанням конусу: 160 мм
- щільність затверділого розчину: ≤ 1300 кг/м³ (у сухому стані)
- межа міцності при стисканні: не менше 2,5 МПа
- марка за морозостійкістю: F50
- k -т теплопровідності, λ_o : 0,33 Вт/м·°C
- модуль пружності: ~ 3700 МПа
- паропроникність: 0,19 мг/м·год·Па

Технічні дані:

Розмір наповнювача:	0-1,25 мм
Температура застосування:	від +5°C до +30°C
Кількість води зачinenня:	~ 7,5 л на 30 кг мішку сухої суміші
Витрати води для штукатурної машини PFT G4:	~ 340 л/год
Час використання:	~ 2 год
Вихід розчину:	~ 25 л із 30 кг сухої суміші
Витрати:	12 кг/м ² при товщині шару 10 мм

Підготовка основи:

Основа має бути міцною, однорідною, сухою, очищеною від пилу, бруду, олій та будь-яких речовин, що знижують адгезію. Цегляна кладка або кладка з блоків повинна бути виконана з матеріалів одного виду відповідно до будівельних норм та правил. Розчин кладки повинен мати проектну міцність.

Бетонні основи мають бути витримані щонайменше 3 місяці, мати вологість не більш 3% СМ та бути очищеними від цементного молочка. Глибокі нерівності та тріщини в основі мають бути усунені належним чином. Ніздрюватий бетон необхідно ретельно очистити щіткою.

Кладка зі стандартними поглинаючими властивостями з великоформатного керамічного каміння, порожнистої цегли, пемзи або силікатної цегли, як правило, не потребує попереднього ґрунтування. Достатньо зволожити подібні основи водою перед виконанням робіт з оштукатурювання. Безпосередньо перед нанесенням штукатурки основа має бути вологою, але не мокрою - блиску води на поверхні основи не повинно бути. Основи з нерівномірними поглинаючими властивостями та основи, що інтенсивно поглинають вологу (наприклад, кладка із ніздрюватого бетону), рекомендується спочатку обробити ґрунтівкою UG, що запобігає "згорянню" штукатурки.

Гладкий бетон слід обробити цементним розчином для підвищення адгезії "quick-mix" ZHB. Шорсткий бетон рекомендується обробити цементною ґрунтівою "quick-mix" MZ 4, методом розбризкування, не створюючи суцільного шару (приблизно 50% площі основи), змішану кладку - аналогічним розбризкуванням, що утворює суцільний шар.

Під час проведення оцінки основи та її підготовки слід враховувати вказівки ДСТУ-Н Б А.3.1-23:2013.

Виконання робіт:

Полегшену штукатурку МК4SL можна наносити вручну або за допомогою всіх ходових штукатурних машин, зокрема, за допомогою відкритих та закритих систем шнекових насосів (наприклад, PFT G4). Витрати води визначаються типом штукатурної машини та необхідною робочою консистенцією.

При нанесенні вручну вміст мішку (30 кг) висипати в чисту ємність з точно відміряною кількістю води (~7,5 л) при безперервному перемішуванні на низьких оборотах. Перемішувати суміш електромеханічним міксером до досягнення однорідної консистенції без грудок протягом приблизно 3 хвилин. Витримати час дозрівання суміші (~5 хвилин), потім - знову перемішати протягом приблизно 1-2 хвилин. Після додавання води розчин слід використовувати протягом приблизно 2 годин.

Полегшена штукатурка МК4SL наноситься у два етапи. На першому етапі на основу гладкою стороною шпателью, з невеликим натиском, рівномірно наноситься нижній шар штукатурки. Потім зубчастою стороною шпателью (наприклад, 10×10×10 мм) надати шару гребінчастої структури. Час до нанесення верхнього накривного шару залежить від температури та вологості повітря на будівельному майданчику та складає приблизно 1-3 години. Нижній шар штукатурки повинен набрати певну міцність, щоб надійно схопитися з основою та витримати вагу накривного шару, але не повинен висохнути остаточно, щоб не було "розшарування" штукатурки. Загальна товщина штукатурки МК4SL повинна бути приблизно 10-15 мм всередині приміщень та 15-20 мм - зовні.

Загальна товщина штукатурки, що наноситься у два шари, може становити до 40 мм. При нанесенні в два шари штукатурку слід наносити двома послідовними робочими циклами товщиною в середньому по 20 мм. Другий шар можна наносити тільки після повного затвердіння попереднього шару - щонайменше через 24 години - за оптимальних умов на будівельному майданчику (температура +20°C та вологість повітря 60 %). Перед нанесенням другого штукатурного шару першому шару необхідно надати шорсткості.

При машинному нанесенні на основу наноситься шар розбризкування, а через 1-3 години слід нанести верхній шар штукатурки.

Нанесення декоративної штукатурки, фарбування або укладання плитки проводиться після рівномірного висихання штукатурки МК4SL (поверхня стала світлою та сухою). Як показує досвід, слід планувати висихання кожного 1 мм товщини штукатурного шару тривалістю 24 години.

В якості основи для тонкошарової декоративної штукатурки (декоративна штукатурка "quick-mix" MRS ("королід"), декоративна штукатурка "quick-mix" SPS ("шуба") або аналогічні штукатурки) слід використовувати полегшену штукатурку МК4SL wa, з водовідштовхувальними властивостями. Штукатурка наноситься у 2 шари загальною товщиною 15-20 мм. Верхньому шару штукатурки МК4SL wa слід трохи надати шорсткості для подальшого нанесення декоративної штукатурки. При нанесенні декоративної штукатурки шаром <2 мм рекомендується здійснювати додаткові заходи для досягнення рівної поверхні та відповідно до структури штукатурки використовувати ґрунтівку "quick-mix" UG.

В якості основи для товстошарової декоративної штукатурки (штукатурка для створення поверхонь із подряпанним малюнком - "quick-mix" KPS або аналогічні штукатурки) слід використовувати штукатурку МК4SL pwa (з неводовідштовхувальними властивостями). Штукатурка наноситься шаром завтовшки 10-15 мм. Поверхні штукатурки слід надати шорсткості.

Рекомендації:

- не дозволяється проводити роботи за температури повітря та основи нижче +5°C та вище +30°C
- встановлення штукатурних маячкових профілів рекомендується проводити на цементний розчин, що швидко твердіє, для фіксації штукатурних профілів "quick-mix" EM
- час життя розчину може змінюватися залежно від температури води, температури сухої суміші та температури навколишнього повітря
- слід враховувати уповільнення наростання міцності розчину за температури твердіння нижче +15°C
- свіжий розчин слід оберегати від занадто швидкого висихання та впливу несприятливих погодних умов (пекуче сонце, дощ, сильний вітер, мороз тощо)
- не додавати до розчину цемент, вапно або гіпс
- не розбавляти розчин, що схопився, водою.

Вихід розчину:

З 30 кг сухої суміші при правильному замішуванні виходить приблизно 25 л свіжого розчину.

Витрати:

Приблизно 24 кг/м² за товщини шару 20 мм.

Термін зберігання:

Зберігати в упакованому вигляді, на дерев'яних піддонах, уникаючи зволоження та забезпечуючи схоронність та цілісність упаковки, в критих сухих складських приміщеннях з відносною вологістю повітря не більше 60%.

Термін зберігання у непошкодженій упаковці - 12 місяців від дня виготовлення.

Форма поставки:

Мішки вагою 30 кг
wa – водовідштовхувальні властивості
nwa – неводовідштовхувальні властивості

Примітки:

Цей продукт містить цемент, тому при додаванні рідини/води відбувається лужна хімічна реакція. Слід берегти очі та шкіру від потрапляння суміші на них. У разі потрапляння суміші слід ретельно промити водою. При потраплянні суміші в очі слід негайно звернутися до лікаря. Див. також інформацію на упаковці.

Дана інформація заснована на масштабних перевірках та практичному досвіді, але вона не поширюється на кожний випадок застосування продукту. Тому радимо за необхідності спочатку провести пробне застосування продукту. У рамках подальшої розробки продукту можливі технічні зміни. В усьому іншому діють наші загальні правила укладення угод. З моменту виходу даного технічного опису всі попередні втрачають силу.