

M 12 Stone

Клей для природного каменю

(тонкошаровий / текучий)

M 12 Stone – швидкотверднучий клей для укладання покриттів стін та підлог, виконаних з майже всіх видів каліброваних природних каменів всередині та зовні приміщень, а також для влаштування покриттів підлог звичайним методом на свіжих напівсухих стяжках.

Властивості

- ❖ Швидке твердіння
- ❖ Для основ з підігрівом
- ❖ Колір: білий
- ❖ Високий захист від висолів та зміни кольору
- ❖ Висока здатність до зв'язування кристалічної води

Області застосування

Для приклеювання

- ❖ природних каменів, таких як: граніт, порфір, кварцит, плити Солнхофена та мармур

Придатні основи

- ❖ бетон, легкий бетон та пористий бетон
- ❖ кам'яна кладка
- ❖ штукатурки категорій CS II, CS III та CS IV відповідно до DIN EN 998 (міцність на стиск $\geq 1,5$ Н/мм²) та гіпсові штукатурки згідно EN 13279 (міцність на стиск $\geq 2,0$ Н/мм²)
- ❖ будівельні плити MC
- ❖ стара плитка
- ❖ гіпсові стіни, гіпсокартонні та гіпсоволокнисті плити
- ❖ цементні та ангідридні стяжки
- ❖ асфальтобетонні стяжки (IC 10)

Застосування на основах з пористого бетону та асфальтобетону можливо лише всередині приміщень.

Підготовка основи

Основа має відповідати наступним вимогам:

- ❖ міцна, суха, чиста та непромерзла
- ❖ очищена від жиру, мастила, фарби, цементного молочка, відшарувань та будівельного сміття
- ❖ поверхня має бути рівною

Технічні дані

склад матеріалу	суміш цементу з мінеральними заповнювачами та полімерними добавками
колір	білий
пакування	мішок 25 кг
зберігання	в сухому прохолодному місці не менше 9 місяців в закритій заводській упаковці
густина	~ 1,6 кг/л
температуростійкість	від - 20 °C до + 80 °C
оптимальна кількість води для замішування	~ 24 % (тонкий шар) ~ 29 % (рідка консистенція) ~ 31 % (контактний шар)
пропорції замісу	<i>тонкий шар:</i> ~ 6,0 л води / 25 кг <i>рідка консистенція:</i> ~ 7,25 л води / 25 кг <i>контактний шар:</i> ~ 7,75 л води / 25 кг
час дозрівання	~ 2 хв
відкритий час	~ 15 хв
час нанесення	~ 40 хв
максимальна товщина шару	10 мм
можливість пересування	через ~ 3 год
можливість розшивки швів	через ~ 3 год
можливість повного навантаження	через ~ 24 год
витрата:	
шпатель 6 мм	~ 2,5 кг/м ²
шпатель 8 мм	~ 3,5 кг/м ²
шпатель 10 мм	~ 4,0 кг/м ²
температура застосування та поверхні	від + 5 °C до + 30 °C
засоби очищення	
у свіжому стані	вода
у затверділому стані	в залежності від виду каменю

Всі наведені інтервали часу є дійсними при температурі + 23 °C та відносній вологості повітря 50 %. Підвищення температури та зниження вологості пришвидшує, а зниження температури та підвищення вологості сповільнює час обробки та твердіння.

M 12 Stone

Клей для природного каменю (тонкошаровий / текучий)

Також зверніть увагу:

- ❖ нерівності стін та підлоги необхідно вирівняти, наприклад, розчином **A 230** або **M 200**
- ❖ великі площі підлоги вирівняти самовирівнювальними сумішами **M 49**, **M 50**, **M 51** або **M 53**
- ❖ поглинаючі поверхні поґрунтувати ґрунтовкою **D 4**, **D 4 Bio**, **D 20**, **D 11** або **D 1 Speed**
- ❖ основи, виконані з гіпсової штукатурки, повинні мати товщину мінімум 10 мм, а поверхня має бути шорстка та негладка
- ❖ гіпсові основи спочатку поґрунтувати ґрунтовкою **D 11** (нерозведеною), а потім ґрунтовкою **D 4**, **D 4 Bio** або **D 20**; або поґрунтувати ґрунтовкою **E 120** чи **G 140** (по свіжому посипати сухим кварцевим піском для забезпечення адгезії)
- ❖ основу необхідно перевірити на залишкову вологість, наприклад, за допомогою гігрометра:

максимально допустима залишкова вологість		
основа	без підігріву	з підігрівом
цементна стяжка	2,0-2,5 %	2,0-2,5 %
ангідридна стяжка	0,5 %	0,3 %

Гіпсова штукатурка повністю висохнути.

Якщо основа виконана з непоглинаючого матеріалу чи зі старої плитки, її спочатку необхідно поґрунтувати ґрунтовкою **D 1 Speed** (без розведення) або за 24 години до облицювання нанести тонкий контактний шар клею **M 12 Stone**, при цьому 1/3 води замішування слід замінити адгезійною емульсією **D 10**.

Вік бетонних основ має бути не менше 6 місяців. Цей строк можна скоротити до 3 місяців, якщо 1/3 води замішування для клею **M 12 Stone** замінити адгезійною емульсією **D 10**.

При укладанні плитки на асфальтобетонні стяжки (при цьому максимальна товщина шару клею – 5 мм), воду для замішування клею необхідно розбавляти адгезійною емульсією **D 10** в тій же пропорції.

Застосування

Як клей:

- ❖ замішати суміш холодною, чистою водою, повільно перемішуючи міксером на низьких обертах до отримання однорідної пастоподібної маси
- ❖ після 2 хв. дозрівання знову перемішати
- ❖ спочатку нанести тонкий контактний шар розчинової суміші **M 12 Stone** на основу за допомогою рівної сторони шпателя
- ❖ потім нанести **M 12 Stone** на свіжий контактний шар за допомогою зубчастої сторони шпателя
- ❖ легким зусиллям та рухаючи плитку з боку в бік втиснути її в клей та вирівняти

Покриття з природного каменю мають бути приклеєні повністю по всій нижній поверхні плитки без порожнин.

Як контактний шар:

- ❖ замішати суміш холодною, чистою водою, повільно перемішуючи міксером на низьких обертах
- ❖ після 2 хв. дозрівання знову перемішати
- ❖ вилити **M 12 Stone** на свіжу стяжку та розрівняти за допомогою гладкого чи зубчатого шпателя (враховуючи відкритий час суміші)

Важливі вказівки

При влаштуванні покриттів з природного каменю слід дотримуватись всіх існуючих норм та правил щодо облицювання в їх поточних версіях.

Увага: На ринку представлена велика кількість різноманітних видів природних каменів, які мають різний хімічний склад, але іноді продаються під однаковими назвами. Зважаючи на особливості мінеральних включень кожного виду природного каменю, а також складу основи, можливе необоротна зміна кольору природного каменю. Гіроскопічні види природного каменю схильні до утворення висолів та деформацій. Деякі сланці також можуть мати на поверхні відшарування.

Якщо основа виконана з гіпсовмісного матеріалу, необхідно дотримуватись вказівок виробника.

Для отримання оптимальних результатів ми рекомендуємо провести пробне нанесення матеріалу перед його використанням.

Ви можете ознайомитись та завантажити інструкції, технічні карти, а також паспорти безпеки на сайті www.mc-masters.com.ua.

Важливе зауваження: Представлена в даній технічній карті інформація базується на нашому досвіді та знаннях, але не є обов'язковою. Всі інструкції необхідно адаптувати у відповідності з індивідуальними будівельними проектами, цілями застосування та специфічними місцевими нормами. Враховуючи це, ми несемо відповідальність за точність інформації, наданої в рамках наших продажів, доставки та умов оплати. Рекомендації, надані нашими співробітниками, і які відрізняються від представлених в даній технічній карті, є обов'язковими для нас лише у разі письмового підтвердження. У будь-якому випадку потрібно дотримуватись загальновизнаних технічних правил. Для уточнення технічних деталей, будь-ласка, зверніться до нашої технічної документації, представленої на сайті: www.mc-masters.com.ua

ТОВ «МЦ Баухемі» • 07541 • вул. Маяковського, 38 • Березань • Київська область • Україна