

M 51 Classic

Самовирівнювальна суміш від 5 до 30 мм

M 51 Classic – це самовирівнювальна суміш для підлог для вирівнювання основ всередині та зовні приміщень.

Властивості

- ❖ Можливість пересування та укладання плитки через ~ 3 год
- ❖ Можна укласти плитку одразу після можливості ходити
- ❖ Для підлог з підігрівом
- ❖ Висока твердість поверхні
- ❖ Стійка до роликового навантаження EN 12529
- ❖ Хороше розтікання
- ❖ Товщина шару за одне нанесення від 5 до 30 мм

Області застосування

- ❖ як основа під різні види підлогових покриттів, включно з плиткою
- ❖ як верхній шар основи на прохідних поверхнях
- ❖ для вирівнювання основ у вологих приміщеннях

Паронепроникні підлогові покриття можна укласти на M 51 лише після його повного затвердіння та висихання.

Придатні основи

- ❖ бетон
- ❖ цементні та ангідридні стяжки
- ❖ стара плитка

Підготовка основи

Основа має відповідати наступним вимогам:

- ❖ чиста та непромерзла
- ❖ здатна нести навантаження
- ❖ очищена від жиру, мастила, фарби, цементного молочка, відшарувань та будівельного сміття

Також зверніть увагу:

- ❖ існуючі тріщини необхідно відремонтувати за допомогою R 70, MC-Estrifan RIS-SL або E 120
- ❖ поглинаючі основи поґрунтувати ґрунтовкою D 4, D 4 Bio, D 20, D 11 або D 1 Speed (ґрунтовка має висохнути до утворення нелипкої плівки)
- ❖ мінімальний вік бетонних основ: 6 місяців
- ❖ 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 %

Технічні дані

склад матеріалу	суміш цементу з мінеральними наповнювачами та добавками
пакування	мішок 25 кг
зберігання	в прохолодному сухому місці не менше 9 місяців в закритій заводській упаковці
густина	~ 2,1 кг/л
оптимальна кількість води для замішування	~ 17 %
пропорції замісу	~ 4,5 л води / 25 кг
час нанесення	~ 30 хв
максимальна товщина шару	30 мм
можливість пересування	через ~ 3 год
можливість повного навантаження	через ~ 7 днів
витрата	~ 1,8 кг/м²/мм
міцність на стиск	
через 24 год	> 10 Н/мм²
через 7 днів	> 16 Н/мм²
через 28 днів	> 25 Н/мм²
міцність на згин	
через 24 год	> 3 Н/мм²
через 7 днів	> 4 Н/мм²
через 28 днів	> 5 Н/мм²
можливість укладання	
керамічної плитки	через ~ 3 год
природних каменів	через ~ 6 год
текстильних покриттів	
товщиною < 10 мм	через ~ 24 год
товщиною > 10 мм	через ~ 48 год
паркету	
товщиною < 5 мм	через ~ 24 год
товщиною > 5 мм	через ~ 48 год
температура застосування та поверхні	від + 5 °C до + 30 °C
засоби очищення	
у свіжому стані	вода
у затверділому стані	засіб для зняття цементної плівки R 72

Всі наведені інтервали часу є дійсними при температурі + 21 °C та відносній вологості повітря 50 %. Підвищення температури та зниження вологості пришвидшує, а зниження температури та підвищення вологості сповільнює час обробки та твердіння.

M 51 Classic

Самовирівнювальна суміш від 5 до 30 мм

Якщо основа виконана з непоглинаючого матеріалу чи зі старої плитки, її спочатку необхідно поґрунтувати ґрунтовкою D 1 Speed або за 24 години до застосування M 51 нанести тонкий контактний шар клею M 29 HP. Контактний шар необхідно наносити шламівим методом або методом шпаклювання «на здир».

Застосування

- ❖ перед застосуванням M 51 необхідно встановити по периметру кімнати гнучку стрічку для ізоляції країв
- ❖ замішати суміш холодною, чистою водою, повільно перемішуючи міксером на низьких обертах не менше 3 хв.
- ❖ після перемішування одразу вилити M 51 на основу та розподілити по поверхні до потрібної товщини шару або, як альтернативний варіант, застосувати машинний спосіб нанесення (при цьому не можна залишати частини насосної установки із сумішшю або без неї після нанесення більш, ніж на 20 хв., оскільки розчин швидко тужавіє)
- ❖ для видалення повітря з розчину необхідно використовувати голчастий валик
- ❖ щоб уникнути відшарувань та переходів, процес необхідно виконувати безперервно
- ❖ не можна повторно перемішувати матеріал, якщо він почав тужавіти

Якщо є необхідність у влаштуванні другого шару розчину, це слід робити відразу після того як попередній шар затвердіє і по ньому можна пересуватись. Якщо перший шар повністю висушив, перед нанесенням наступного шару спочатку необхідно поґрунтувати поверхню ґрунтовкою D 4, D 4 Bio, D 20, D 11 або D 1 Speed.

Додавання армуючих волокон S 910

При необхідності до M 51 можна додати армуючі волокна S 910 (1 пакет 250 г на мішок 25 кг). Додаткову інформацію ви можете знайти в технічній карті на S 910.

Додавання прискорювача S 920

При необхідності до M 51 можна додати прискорювач S 920 (1 пляшка 500 мл на мішок 25 кг). Додаткову інформацію ви можете знайти в технічній карті на S 920.

Важливі вказівки

Максимальна площа заливки не повинна перевищувати 40 м². Необхідно також обов'язково звернути увагу на існуючі шви, стики, примикання тощо. За наявності деформаційних швів їх необхідно продублювати через всю товщину покриття.

При наявності підсмоктування вологи з основи необхідно вжити відповідних заходів, наприклад, використати для ґрунтування ґрунтовку G 140.

M 51 не можна змішувати з будь-якими добавками та заповнювачами, крім тих, що вказані в даній технічній карті.

Якщо нанесення M 51 виконується при низькій вологості, високих температурах, прямих сонячних променях чи протягах, його поверхню необхідно захищати від швидкого висихання, використовуючи покриття.

На поверхні розчину можуть залишатись сліди від інструменту та може спостерігатись різниця в кольорі.

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 загальноновизнаних технічних правил. Для уточнення технічних деталей, будь-ласка, зверніться до нашої технічної документації, представленої на сайті:

www.mc-masters.ua
ТОВ «МЦ Баухемі» • 07541 • вул. Маяковського, 38 • Березань • Київська область • Україна