

M 53 Extra

Самовирівнювальна армована суміш до 40 мм

М 53 Extra – самовирівнювальна суміш для підлог, армована волокнами, для вирівнювання основ всередині приміщень.

Властивості

- ❖ Для підлог з підігрівом та для влаштування тонкошарових систем підігріву підлог
- ❖ Придатна для критичних дерев'яних основ та змішаних основ
- ❖ Висока твердість поверхні
- ❖ Стійка до роликкового навантаження згідно EN 12529
- ❖ Хороше розтікання
- ❖ Товщина шару за одне нанесення до 40 мм
- ❖ Зменшує утворення тріщин
- ❖ Можна додавати кварцевий пісок для покращення властивостей

Області застосування

Як основа під такі покриття:

- ❖ плитка та природній камінь
- ❖ текстильні покриття
- ❖ еластичні підлогові покриття
- ❖ майже всі види паркету
- ❖ багат шаровий паркет згідно EN 13489
- ❖ вирівнювання підлог у вологих приміщеннях

Паронепроникні підлогові покриття можна укладати на М 53 Extra лише після його повного затвердіння та висихання.

Придатні основи

- ❖ бетон
- ❖ цементні та ангідридні стяжки
- ❖ стара плитка та природний камінь
- ❖ старі підлоги террасо
- ❖ дерев'яні підлоги, ДСП та OSB
- ❖ елементи сухих підлог
- ❖ старі основи з міцно зчепленими, нерозчинними у воді залишками клею
- ❖ асфальтобетонні стяжки

Підготовка основи

Основа має відповідати наступним вимогам:

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

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	~ 1,9 кг/л
оптимальна кількість води для замішування	~ 24 %
пропорції замісу	~ 6,0 л води / 25 кг
час нанесення	~ 30 хв
товщина шару	від 3 до 20 мм
товщина шару з додаванням 30 % кварцового піску (фракції 0-2 мм)	від 20 до 40 мм
максимальна товщина шару	40 мм
можливість пересування	через ~ 3 год
можливість повного навантаження	через ~ 7 днів
витрата	~ 1,5 кг/м ² /мм
міцність на стиск	
через 24 год	> 15 Н/мм ²
через 7 днів	> 30 Н/мм ²
через 28 днів	> 35 Н/мм ²
міцність на згин	
через 24 год	> 3 Н/мм ²
через 7 днів	> 6 Н/мм ²
через 28 днів	> 7 Н/мм ²
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 висихання.

M 53 Extra

Самовирівнювальна армована суміш до 40 мм

Також зверніть увагу:

- ❖ існуючі тріщини необхідно відремонтувати за допомогою R 70, MC-Estrifan RIS-SL або E 120
- ❖ поглинаючі основи погрунтувати 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 %

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

У разі подальшого укладання текстильних або еластичних підлогових покриттів, а також паркету:

- ❖ поглинаючі основи необхідно погрунтувати ґрунтовкою G 110 (залишити ґрунтовку висихати, доки не утвориться нелипка плівка)
- ❖ основу необхідно перевірити на залишкову вологість, наприклад, за допомогою гігрометра:

максимально допустима залишкова вологість		
основа	без підігріву	з підігрівом
цементна стяжка	2,0 %	1,8 %
ангідридна стяжка	0,5 %	0,3 %

Якщо основа виконана з непоглинаючого матеріалу чи зі старої плитки, її спочатку необхідно погрунтувати ґрунтовкою D 1 Speed

Підготовка дерев'яних основ:

- ❖ не монтувати дерево та дерев'яні вироби, доки вони не досягнуть рівноважної вологості (макс. вологість ДСП чи OSB: 10 %)
- ❖ очистити та відшліфувати дерев'яну поверхню
- ❖ існуючі тріщини, шви та пустоти необхідно відремонтувати за допомогою акрилу
- ❖ погрунтувати ґрунтовкою D 1 Speed (без розведення)
- ❖ надійно закріпити нещільно прикріплені, хиткі або скрипучі дошки підлоги
- ❖ мінімальна товщина ДСП чи OSB: 25 мм
- ❖ максимальна міжосьова відстань між несучими балками або обрешіткою основи: 40 см
- ❖ склеїти краї деревостружкових плит
- ❖ залишити достатню ширину швів по кряях

Застосування

- ❖ перед застосуванням M 53 Extra 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 53 Extra 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
- ❖ для уникнути відкладень M 53 Extra 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 висохнув, перед нанесенням наступного спочатку необхідно погрунтувати поверхню ґрунтовкою D 4, D 4 Bio, D 20, D 11 або D 1 Speed.

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.

M 53 Extra

Самовирівнювальна армована суміш до 40 мм

Важливі вказівки

При нанесенні самовирівнювальних сумішей необхідно дотримуватись всіх існуючих норм та інструкцій в їх поточних версіях.

- ❖ максимальна товщина шару на асфальтобетонних стяжках ІС 10 – 5 мм
- ❖ мінімальна товщина шару на дерев'яних основах під плитку – 10 мм

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.

Якщо нанесення M 53 Extra виконується при низькій вологості, високих температурах, прямих сонячних променях чи протягах, його поверхню необхідно захищати від швидкого висихання, використовуючи покриття.

M 53 Extra не можна змішувати з будь-якими добавками та заповнювачами, крім тих, що вказані в даній технічній карті.

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

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 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