

M 56 Speed

Швидка в'язуча суміш для стяжки

M 56 Speed – швидка в'язуча суміш для стяжки на основі цементу для виконання композитних стяжок, стяжок на розділювальних шарах та плаваючих стяжок.

Властивості

- ❖ Можливість укладання покриттів через 4 год.
- ❖ Ідеальна для критичних за часом будівельних робіт
- ❖ Високогідрофобна (високий захист від проникнення вологи з основи)
- ❖ Для внутрішніх та зовнішніх робіт
- ❖ На основі високоякісного цементу СЕМ І
- ❖ Мінімальна усадка та напруження під час твердіння
- ❖ Може наноситись машинним способом

Області застосування

- ❖ Для виконання наступних типів цементних стяжок, готових до швидкого влаштування покриттів:
 - стяжки на розділювальних шарах
 - композитні стяжки
 - стяжки на ізоляційних шарах
 - стяжки з підгірвом
- ❖ Для використання у вологих кімнатах
- ❖ Для ремонту та відновлення існуючих стяжок
- ❖ Для ремонту цементних основ перед влаштуванням стяжок
- ❖ Для монтажу анкерів підлог та стовпчиків парканів

Підготовка основи

Основа має відповідати наступним вимогам:

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

Композитна стяжка:

- ❖ для контактної шару змішати адгезійну ґрунтовку D 10 з водою та в'язучою сумішшю M 56 Speed в пропорції 1:1:4-5
- ❖ нанести контактний шар на попередньо зволожену або поґрунтовану основу та ретельно втерти жорсткою щіткою

Ґрунтування основи можна виконувати ґрунтовками D 4, D 20 або D 11. Перед нанесенням контактної шару ґрунтовка має висохнути.

Влаштування стяжки необхідно виконувати методом «мокре на мокро» на вологий контактний шар.

Стяжка на розділювальному шарі:

При влаштуванні стяжки на розділювальному шарі контактний шар наносити не потрібно.

Технічні дані

| | |
|---|---|
| склад матеріалу | суміш швидкого цементу з добавками |
| класифікація відповідно до DIN EN 13813 | СТ-С35-Ф5 (при змішуванні з піском в пропорції 1:4) |
| класифікація за вогнестійкістю відповідно до EN 13501-1 | A1 _{fl} |
| колір | сірий |
| пакування | мішок 25 кг |
| зберігання | в сухому, прохолодному, непромерзаючому місці не менше 9 місяців в закритій заводській упаковці |
| густина свіжого розчину | залежно від пропорцій змішування |
| пропорції змішування | ~ 11 л води / 25 кг в'язучого |
| час застосування | ~ 60 хв. |
| товщина шару | від 10 до 80 мм |
| можливість пересування | через ~ 2-3 год. |
| міцність на стиск*: (в пропорції 1:4) | |
| через 24 год. | > 18 Н/мм ² |
| через 7 днів | > 28 Н/мм ² |
| через 28 днів | > 35 Н/мм ² |
| міцність на згин*: (в пропорції 1:4) | |
| через 24 год. | > 3 Н/мм ² |
| через 7 днів | > 4 Н/мм ² |
| через 28 днів | > 5 Н/мм ² |
| температура застосування та поверхні | від + 5 °С до + 25 °С |
| засоби очищення | |
| у свіжому стані | вода |
| у затверділому стані | механічним способом |

Всі наведені інтервали часу є дійсними при температурі + 23 °С, відносній вологості повітря 50 % та товщині шару 40 мм.

Підвищення температури пришвидшує, а зниження температури сповільнює час обробки та твердіння. Збільшення товщини шару також сповільнює час обробки та твердіння.

* Значення можуть відрізнятися від вказаних залежно від реального фракційного складу заповнювача та кількості води для змішування.

M 56 Speed

Швидка в'язуча суміш для стяжки

Застосування

Замішування стяжки можна виконувати за допомогою звичайного міксера або спеціального обладнання для механічного нанесення. У разі наявності перерв при нанесенні матеріалу міксери, обладнання та труби необхідно одразу очистити від залишків матеріалу.

Витрати матеріалів для на 1 м² при товщині 1 см:

| в пропорції 1:5 з піском | |
|--------------------------|-------------|
| M 56 Speed | 3,3 кг |
| пісок фракції 0-8 мм | 16,7 кг |
| вода | макс. 1,5 л |
| в пропорції 1:4 з піском | |
| M 56 Speed | 4 кг |
| пісок фракції 0-8 мм | 16 кг |
| вода | макс. 1,8 л |
| в пропорції 1:3 з піском | |
| M 56 Speed | 5 кг |
| пісок фракції 0-8 мм | 15 кг |
| вода | макс. 2,3 л |

Можливість укладання покриттів

На стяжки, виконані з M 56 Speed, можна укладати покриття після наступних інтервалів часу між влаштуванням стяжки та укладанням плитки, чи після досягнення вказаного максимального вмісту залишкової вологи:

| тип покриття | стяжки без підігріву |
|---|----------------------|
| керамічна плитка та природний камінь | ≥ 4 год. |
| еластичні та текстильні покриття | ≤ 2,0-2,5 % |
| дерев'яні підлоги, ламінат та дерев'яні блоки | ≤ 2,0-2,5 % |
| стяжки з підігрівом | |
| керамічна плитка та природний камінь | ≤ 2,0 % |
| еластичні та текстильні покриття | ≤ 1,8 % |
| дерев'яні підлоги, ламінат та дерев'яні блоки | ≤ 1,8 % |

Всі характеристики відносяться до композитних стяжок, стяжок на розділювальних шарах та плаваючих стяжок.

Важливі вказівки

При влаштуванні стяжок необхідно дотримуватись всіх існуючих норм та правил в їх поточних версіях.

При застосуванні всередині приміщень M 56 Speed необхідно захищати від протягів під час твердіння.

Підігрів не можна вмикати раніше, ніж через 3 дні після влаштування стяжки. Температура системи обігріву також повинна бути вищою за 25 °С протягом цих 3-х днів. Після цього систему обігріву необхідно перевести на максимальну температуру та витримати на протязі 4-х днів.

Необхідно взяти до уваги вологість заповнювачів при розрахунку кількості води для замішування.

Перед укладанням плитки чи інших покриттів необхідно також перевірити вміст залишкової вологи в стяжці. Необхідно дотримуватись встановлених максимально допустимих значень вмісту залишкової вологи для відповідних покриттів.

M 56 Speed – високогідрофобний матеріал. Однак це не може замінити гідроізоляцію конструкції стяжки.

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 загальноєвропейських 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