

M 20 Speed

Еластичний швидкий клей для плитки C2 FT

M 20 Speed – це еластичний тонкошаровий клей для укладання більшості видів керамічних покриттів стін та підлог, а також природних каменів, не схильних до зміни кольору, всередині та зовні приміщень.

Властивості

- ❖ Можливість пересування та затирання швів через ~ 100 хв
- ❖ Для основ з підігрівом
- ❖ Висока здатність до зв'язування кристалічної води
- ❖ Для швидкого приклеювання ізоляційних та легких будівельних плит

Області застосування

Для приклеювання:

- ❖ керамічної та керамогранітної плитки
- ❖ колотої плитки
- ❖ клінкерних плит для облицювання підлоги та клінкерної плитки
- ❖ саморобної плитки
- ❖ дрібної та середньої мозаїки
- ❖ природного каменю, не схильного до зміни кольору
- ❖ ізоляційних та легких будівельних плит

Дуже гладким поверхням (наприклад, плитам з екструдованого полістиролу) потрібно надати шорсткості перед приклеюванням.

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 $\geq 1,5 \text{ Н/мм}^2$) та гіпсові штукатурки відповідно до EN 13279 (міцність на стиск $\geq 2,0 \text{ Н/мм}^2$)
- ❖ 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.

Технічні дані

склад матеріалу	суміш цементу з мінеральними заповнювачами та полімерними добавками
колір	сірий
пакування	мішок 25 кг
зберігання	в сухому прохолодному місці не менше 6 місяців в закритій заводській упаковці
густина	~ 1,6 кг/л
температуростійкість	від - 20 °C до + 30 °C
оптимальна кількість води для замішування	~ 26 %
пропорції замісу	~ 6,5 л води /25 кг
час дозрівання	~ 2 хв
відкритий час	~ 20 хв
час нанесення	~ 30 хв
максимальна товщина шару	10 мм
можливість пересування	через ~ 100 хв
можливість розшивки швів	через ~ 100 хв
можливість повного навантаження	через ~ 24 год
витрата:	
шпатель 6 мм	~ 2,4 кг/м ²
шпатель 8 мм	~ 3,0 кг/м ²
шпатель 10 мм	~ 3,8 кг/м ²
температура застосування та поверхні	від + 5 °C до + 30 °C
засоби очищення	
у свіжому стані	вода
у затверділому стані	засіб для видалення цементної плівки R 72

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 20 Speed

Універсальний еластичний клей для плитки C2 FT

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

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 20 Speed**, при цьому 1/3 води замішування слід замінити адгезійною емульсією **D 10**.

Вік бетонних основ має бути не менше 6 місяців. Цей 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

- ❖ 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 клею **M 20 Speed** на основу за допомогою рівної сторони шпателя
- ❖ потім нанести **M 20 Speed** на свіжий контактний шар за допомогою зубчатої сторони шпателя
- ❖ легким зусиллям та рухаючи плитку з боку в бік втиснути її в клей та вирівняти

Важливі вказівки

При влаштуванні керамічних покриттів та приклеюванні ізоляційних плит слід дотримуватись всіх існуючих норм та правил в їх поточних версіях.

При укладанні плитки великих форматів (особливо в конструкціях з підігрівом) та при застосуванні зовні приміщень ми рекомендуємо застосовувати комбінований метод нанесення клею для запобігання утворенню порожнин під плиткою.

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 загальноновизначених 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