

М 21 HP Speed

Вискоеластичний швидкий клей преміум-класу C2 FTE S1

М 21 HP Speed – вискоеластичний легкий клей, армований фіброю, для укладання майже всіх видів керамічних покриттів стін та підлог, а також природних каменів, не схильних до зміни кольору, всередині та зовні приміщень. Завдяки технології «Airflow» клей дуже легкий у застосуванні для нанесення тонкошаровим методом, при нанесенні середнім шаром та рідкої консистенції.

Властивості

- ❖ Високопродуктивний клей для нанесення тонким, середнім шаром та рідкої консистенції
- ❖ Вискоеластичний (відповідає класу S1)
- ❖ Для підлог з підігрівом, балконів та терас
- ❖ Високоміцний згідно EN 12004
- ❖ Для вирівнювання основ до 10 мм за один крок
- ❖ Просте та легке нанесення
- ❖ Подовжений робочий час
- ❖ Зв'язує кристалічну воду
- ❖ Сертифікований як система у поєднанні з гідроізоляційною ембраною **АЕ**

Укладання плитки на мембрану **АЕ**, яка була приклеєна за допомогою **М 21 HP Speed**, можливе через ~ 90 хвилин.

Області застосування

Для приклеювання:

- ❖ керамічної та керамогранітної плитки
- ❖ колотої плитки
- ❖ клінкерних плит для облицювання підлог та клінкерної плитки
- ❖ саморобної плитки
- ❖ дрібної та середньої мозаїки, а також скляної мозаїки
- ❖ природних каменів, не схильних 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 ніздрюватий 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 відповідно до 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.

Технічні дані

склад матеріалу	суміш цементу з легкими мінеральними заповнювачами та полімерними добавками
пакування	мішок 5 кг мішок 25 кг
зберігання	в прохолодному сухому місці не менше 9 місяців в закритій заводській упаковці
густина	~ 1,5 кг/л
температуростійкість	від - 20 °C до + 80 °C
оптимальна кількість води для замішування	~ 28 % тонким шаром ~ 25 % середнім шаром ~ 32 % рідкої консистенції
пропорції замісу:	
тонкий шар	~ 7,0 л води / 25 кг
середній шар	~ 6,25 л води / 25 кг
рідкої консистенції	~ 8,0 л води / 25 кг
час дозрівання	~ 2 хв
відкритий час	~ 30 хв
час нанесення	~ 45 хв
максимальна товщина шару	10 мм
можливість пересування	через ~ 2 год
можливість розшивки швів	через ~ 2 год
можливість повного навантаження	через ~ 24 год
витрата для тонкого шару:	
шпатель 6 мм	~ 2,00 кг/м ²
шпатель 8 мм	~ 2,55 кг/м ²
шпатель 10 мм	~ 2,95 кг/м ²
витрата для середнього шару	~ 4,20 кг/м ²
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 + 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 21 HP Speed

Еластичний швидкий клей преміум-класу C2 FTE S1

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 %

- ❖ вік бетонних основ має бути не менше 3 місяців
- ❖ максимальна товщина клею при нанесенні на асфальтобетонні стяжки має бути не більше 5 мм

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 21 HP Speed**.

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 21 HP Speed** на основу за допомогою рівної сторони шпателя
- ❖ потім нанести **M 21 HP Speed** на свіжий контактний шар за допомогою зубчастої 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.

M 21 HP Speed сертифікований для застосування в системі з гідроізоляційною мембраною **AE**.

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