

M 21 HP

Високоеластичний клей преміум-класу



M 21 HP – високоеластичний клей для укладання майже всіх видів керамічних покриттів стін та підлог, а також природних каменів, не схильних до зміни кольору, всередині та зовні приміщень.

Властивості

- ❖ Максимальна продуктивність
- ❖ Високоеластичний (клас S1)
- ❖ Для вирівнювання основ до 10 мм
- ❖ Високоміцний згідно EN 12004
- ❖ Для підлог з підігрівом, балконів та терас
- ❖ Надзвичайно просте легке нанесення
- ❖ Частина системи в поєднанні з гідроізоляційною мембраною АЕ

Області застосування

Для приклеювання:

- ❖ керамічної та керамогранітної плитки
- ❖ колотої плитки
- ❖ клінкерних плит для облицювання підлог та клінкерної плитки
- ❖ саморобної плитки
- ❖ дрібної та середньої 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
- ❖ цементні штукатурки (міцність на стиск $\geq 1,5$ МПа, вік ≥ 28 діб) та гіпсові штукатурки (міцність на стиск $\geq 2,0$ МПа)
- ❖ будівельні плити ВР
- ❖ стара плитка
- ❖ гіпсові стіни, гіпсокартонні та гіпсоволокнисті плити
- ❖ цементні та ангідридні стяжки
- ❖ посипані піском 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 20 кг
зберігання	в прохолодному сухому місці не менше 12 місяців в закритій заводській упаковці
густина	~ 1,4 кг/л
температуростійкість	від - 30 °C до + 80 °C
оптимальна кількість води для замішування	~ 28-30 %
пропорції замісу	~ 5,6-6,0 л води / 20 кг
час дозрівання	~ 5 хв.
відкритий час	~ 30 хв.
час нанесення	~ 4 год.
максимальна товщина шару	10 мм
можливість пересування	через ~ 24 год.
можливість розшивки швів	через ~ 24 год.
можливість повного навантаження	через ~ 7 днів
витрата	
шпатель 6 мм	~ 2,6 кг/м ²
шпатель 8 мм	~ 3,2 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 зняття цементної плівки

Всі наведені інтервали часу є дійсними при температурі + 23 °C та відносній вологості повітря 50 %. Підвищення температури та зниження вологості пришвидшує, а зниження температури, товщій шар нанесення та підвищення вологості сповільнює час обробки та твердіння.

M 21 HP

Високоеластичний клей преміум-класу



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
- ❖ поверхня має бути рівною

Також зверніть увагу:

- ❖ нерівності стін та підлоги необхідно вирівняти розчином M 100 або A 230
- ❖ великі площі підлоги вирівняти самовирівнювальною сумішшю M 49 або M 50
- ❖ поглинаючі поверхні поґрунтувати ґрунтовкою D 4, D 20 або D 11
- ❖ поштукатурені основи повинні мати товщину мінімум 10 мм, а поверхня має бути шорстка та негладка
- ❖ 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 %
ангідридна стяжка	0,5 %	0,3 %
штукатурка	1,0 %	

- ❖ максимальна товщина шару M 21 HP при нанесенні на посипані піском асфальтобетонні стяжки: 5 мм

Якщо основа виконана з непоглинаючого матеріалу, її спочатку необхідно поґрунтувати ґрунтовкою D 1 Speed або за 24 години до облицювання нанести тонкий контактний шар клею M 21 HP.
Для отримання класу S2 1/2 води замішування для клею M 21 HP замінити латексною емульсією D 10.

Застосування

- ❖ замішати суміш холодною, чистою водою, повільно перемішуючи міксером з низькими обертами до отримання однорідної пастоподібної маси
- ❖ після 5 хв. дозрівання знову перемішати
- ❖ спочатку нанести тонкий контактний шар розчинової суміші M 21 HP на основу за допомогою рівної сторони шпателя
- ❖ потім нанести M 21 HP 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 слід дотримуватись всіх існуючих норм та правил в їх поточних версіях.

Підготовку основи слід виконувати відповідно до ДСТУ-Н Б А.3.1-23:2013, ДСТУ-Н Б В.2.6-212:2016 та вказівок даної технічної карти.

При укладанні великоформатної плитки (особливо при використанні в конструкціях з підігрівом) та при роботах зовні приміщень ми рекомендуємо використовувати комбінований метод нанесення клею M 21 HP.

При приклеюванні ізоляційних плит необхідно дотримуватись чинних норм та правил.

M 21 HP є частиною системи в поєднанні з гідроізоляційною мембраною AE.

M 21 HP може застосовуватись лише з добавками, вказаними в даній технічній карті.

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 загальнозвичаних 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