

MD 1 Speed

Швидка еластична мінеральна гідроізоляція

MD 1 Speed – композитна гідроізоляція, що використовується перед укладанням плитки всередині та зовні приміщень.

Продукт підходить для застосування у вологих приміщеннях, а також на балконах та терасах, випробувано згідно EN 14891.

Крім того, MD 1 Speed може використовуватися як клей для укладання гідроізоляційних мембран і стрічок.

Властивості

- ❖ Вискоеластична
- ❖ Висока здатність перекривати тріщини
- ❖ Клей для гідроізоляційних мембран
- ❖ Випробувано для класів навантаження від W0-I до W3-I
- ❖ Паропроникна
- ❖ Укласти плитку можна вже через ~ 4 год
- ❖ Відмінні властивості застосування
- ❖ Може наноситись малярним пензлем або шпателем
- ❖ Підходить під наступне фарбування та шпаклювання

Області застосування

Для гідроізоляції таких поверхонь, як

- ❖ бетон, легкий бетон та ніздрюватий бетон
- ❖ кам'яна кладка
- ❖ цементні та ангідридні стяжки
- ❖ 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 ВР
- ❖ цементно-стружкові плити
- ❖ гіпсові стіни та гіпсокартонні плити
- ❖ асфальтобетонні стяжки (IC 10)

Матеріал може використовуватись для виконання контактного шару на підлогах з дерев'яних дошок, ДСП та плит OSB перед нанесенням самовирівнювальних сумішей MC.

Підготовка основи

Основа має відповідати наступним вимогам:

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

Також зверніть увагу:

- ❖ існуючі тріщини необхідно відремонтувати за допомогою **R 70**, **MC-Estrifan RIS-SL** або **E 120**
- ❖ вирівняти нерівні основи
- ❖ поглинаючі основи погрунтувати ґрунтовкою **D 4**, **D 4 Bio**, **D 20**, **D 11** або **D 1 Speed** (ґрунтовка має висохнути до утворення нелипкої плівки)
- ❖ можна наносити контактний шар **MD 1 Speed** «на здрі» на існуючі покриття з плитки

Технічні дані

склад матеріалу	спеціальний цемент та полімерні добавки
колір	сірий
пакування	мішок 4 кг мішок 20 кг
зберігання	в сухому, прохолодному непромерзаючому місці не менше 9 місяців в закритій заводській упаковці
густина	~ 1,25 кг/л
температуростійкість	від - 20 °C до + 70 °C
оптимальна кількість води для замішування:	
як гідроізоляції	~ 25 %
як клею для мембран	~ 32 %
пропорції замісу:	
як гідроізоляції	~ 5,0 л води / 20 кг
як клею для мембран	~ 6,4 л води / 20 кг
час дозрівання	~ 2 хв
час нанесення	~ 30 хв
відкритий час для укладання мембран	~ 20 хв
витрата:	
на 1 мм товщини сухого шару	~ 1,2 кг/м ²
на 2 мм необхідної товщини сухого шару	~ 2,4 кг/м ²
як клей для мембран	~ 0,6 кг/м ²
час висихання:	
перед нанесенням наступного шару	~ 4 год
перед укладанням плитки	~ 4 год (після повного висихання)
температура застосування та поверхні	від + 5 °C до + 30 °C
засоби очищення	
у свіжому стані	вода
у затверділому стані	механічно

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.

MD 1 Speed

Швидка еластична мінеральна гідроізоляція

Застосування

- ❖ замішати суміш холодною, чистою водою, повільно перемішуючи міксером на низьких обертах до отримання однорідної пастоподібної маси
- ❖ після 2 хв. дозрівання знову перемішати

MD 1 Speed як гідроізоляція:

Гідроізоляційні покриття з **MD 1 Speed** мають бути виконані мінімум в 2 шари з використанням малярного пензля або шпателя. Перед нанесенням 1-го шару рекомендується влаштувати на основі контактний шар «на здир» для заповнення дефектів та покращення адгезії.

Загальна товщина сухого шару гідроізоляції має становити не менше 2,0 мм (2,4 мм вологого шару відповідно).

Для подальшого укладання плитки можна застосовувати клеї **M 20, M 21, M 21 W, M 29, M 21 HP, M 10 Speed, M 21 HP Speed, M 29 HP, M 29 HP Speed, Multistone, Multilight, Multifuge Diamond Max, EKF 500** або **BTK 200**.

Для гідроізоляції швів, внутрішніх та зовнішніх кутів необхідно застосовувати гідроізоляційну стрічку та аксесуари **SB 78**, а для гідроізоляції проходів комунікацій – гідроізоляційні манжети **SB 100**. Їх необхідно приклеїти на перший шар гідроізоляції та покрити другим шаром.

Примикання до душових піддонів та ванних виконати за допомогою гідроізоляційної стрічки **SB 78 WB**.

MD 1 Speed як клей для гідроізоляційних мембран:

Приклеювання мембран:

- ❖ нанести **MD 1 Speed** валиком з коротким ворсом
- ❖ враховуючи відкритий час розчину, укласти в нього гідроізоляційну мембрану
- ❖ щільно притиснути мембрану до основи за допомогою гумового валика або терки
- ❖ необхідно уникати бульбашок повітря під мембраною та перехрещення швів
- ❖ перед подальшими роботами розчин має повністю висохнути

Приклеювання стрічок:

- ❖ нанести **MD 1 Speed** валиком з коротким ворсом
- ❖ враховуючи відкритий час розчину, укласти в нього гідроізоляційну стрічку
- ❖ щільно притиснути стрічку до основи за допомогою гумового валика або терки
- ❖ необхідно уникати бульбашок повітря під стрічкою та перехрещення швів
- ❖ загладити зайвий матеріал шпателем
- ❖ перед подальшими роботами розчин має повністю висохнути

MD 1 Speed як шпаклювальний шар:

- ❖ відшліфувати старі або лаковані дерев'яні основи
- ❖ заповнити тріщини, щілини, стики та невеликі локальні поглиблення в рівень з поверхнею за допомогою **MD 1 Speed**
- ❖ нанести шпаклювальний шар **MD 1 Speed** «на здир» по всій поверхні підлоги з мінімальними витратами матеріалу

Після висихання шпаклювального шару безпосередньо на підготовлену таким чином поверхню можна наносити самовирівнювальні суміші (по периметру кімнати обов'язково змонтувати стрічку для ізоляції країв).

Важливі вказівки

Протягом висихання **MD 1 Speed** необхідно захищати від вологи, протягів, прямих сонячних променів, а також від різких коливань температури. Під час висихання відносна вологість повітря не повинна перевищувати 80 %.

MD 1 Speed не повинна піддаватись механічним навантаженням.

Уникайте вологи на нижній стороні гідроізоляції. **MD 1 Speed** не придатна для використання в місцях з негативним тиском води та додатковим хімічним навантаженням.

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