

# MD 1 Speed

## Швидка еластична мінеральна гідроізоляція

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

Матеріал підходить для застосування у вологих приміщеннях, а також на балконах та терасах. MD 1 Speed випробувано згідно DIN EN 14891.

### Властивості

- ❖ Високоеластична
- ❖ Висока здатність перекривати тріщини
- ❖ Випробувано для класів навантаження від W0-I до W3-I
- ❖ Паропроникна
- ❖ Укладати 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/мм<sup>2</sup>) та гіпсові штукатурки відповідно до DIN EN 13279 (міцність на стиск  $\geq 2,0$  Н/мм<sup>2</sup>)
- ❖ 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 дощок, ДСП та плит OSB перед нанесенням самовирівнювальних сумішей MS.

### Підготовка основи

Основа має відповідати наступним вимогам:

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

### Також зверніть увагу:

- ❖ необхідно відремонтувати існуючі тріщини, наприклад, за допомогою розчину для заливки тріщин R 70
- ❖ вирівняти нерівні основи
- ❖ поглинаючі поверхні необхідно погрунтувати ґрунтовкою D 4, D 20 або D 11
- ❖ необхідно нанести контактний шар MD 1 Speed «на здир» на існуючі покриття з плитки

### Технічні дані

склад матеріалу	спеціальний цемент та полімерні добавки
колір	сірий
пакування	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	~ 25 %
пропорції замісу	~ 5,0 л води / 20 кг
час дозрівання	~ 2 хв.
час нанесення	~ 30 хв.
<b>витрата</b>	
на 1 мм товщини сухого шару	~ 1,2 кг/м <sup>2</sup>
*на 2 мм необхідної товщини сухого шару	~ 2,4 кг/м <sup>2</sup>
час висихання перед нанесенням наступного шару	~ 4 год
час висихання перед укладанням плитки	~ 4 год після повного висихання
температура застосування та поверхні	від + 5 °C до + 30 °C
<b>засоби очищення</b>	
у свіжому стані	вода
у затверділому стані	механічно

\*Слід дотримуватися товщини шару згідно DIN 18534-3 та DIN 18531-5.

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 з низькими оборотами до отримання однорідної пастоподібної маси
- ❖ після дозрівання знову перемішати

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».

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 29, M 24, M 21 HP, M 10 Speed, M 29 HP, M 29 HP Speed, MULTISTONE®, MULTILIGHT® або BTK 200<sup>TERRACHAMP</sup>.

Для гідроізоляції швів, внутрішніх та зовнішніх кутів необхідно застосовувати гідроізоляційну стрічку та аксесуари SB 78 або гідроізоляційні манжети SB 100, які 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 контактний шар та заповнення раковин на підлогах:

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

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

### Важливі вказівки

Протягом висихання MD 1 Speed необхідно захищати від вологи, протягів, 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](http://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](http://www.mc-masters.com.ua).

ТОВ «МЦ Баухемі» • 07541 • вул. Маяковського, 38 • Березань • Київська область • Україна