

# MD 3

## Гідроізоляція підвалів

**MD 3** – 2-компонентна гідроізоляція, призначена для захисту підвальних та цокольних приміщень (погребів, гаражів тощо) від дії негативного та позитивного тиску води до 0,5 МПа у випадках, коли неможливо зробити належну зовнішню гідроізоляцію. Матеріал має високу адгезію до більшості видів мінеральних основ і може використовуватись всередині та зовні приміщень.

### Властивості

- ❖ Для підвалів, погребів та інших цокольних приміщень
- ❖ Застосування при позитивному і негативному тиску води до 0,5 МПа
- ❖ Для зовнішніх та внутрішніх робіт
- ❖ Водно- та морозостійка
- ❖ Паропроникна
- ❖ Зручне та просте нанесення пензлем або шпателем

### Області застосування

- ❖ для гідроізоляції недеформівних мінеральних основ зовні та всередині будівель від дії негативного та позитивного тиску води до 0,5 МПа.
- ❖ для застосування на вертикальних і горизонтальних основах (в тому числі на стінах, стяжках, штукатурках, кладці тощо).

У разі використання для гідроізоляції підлоги рекомендується подальше облицювання плиткою для захисту від механічних пошкоджень. Для герметизації стиків ти примикань «стіна-підлога» рекомендується використовувати гідроізоляційну стрічку **SB 78**.

### Придатні основи

Міцні, чисті, недеформівні поглинаючі мінеральні основи, такі як:

- ❖ бетон - не менше 6 місяців після укладання (класи міцності  $\geq 12/15$  відповідно до EN 206)
- ❖ цементна штукатурка та стяжка – не менше 28 днів після укладання, мінімальна міцність 12 МПа
- ❖ цегляна кладка із суцільним заповнення швів – не менше 3 місяців після укладання, мінімальна міцність 6 МПа
- ❖ стіни/стелі з бетонних блоків та плит перекриття
- ❖ старі керамічні облицювальні покриття, які добре тримаються до основи

### Непридатні основи:

Матеріали, що містять гіпс, бітум, пластик, скло, дерево, метал.

### Технічні дані

склад матеріалу	цемент, мінеральні наповнювачі, модифікуючі добавки, спеціальні синтетичні добавки
колір	сірий
пакування	відро 6 кг (5 кг суха суміш + 1 кг рідкий компонент)
зберігання	в сухому, прохолодному непромерзаючому місці не менше 15 місяців в герметичній заводській упаковці
пропорції замішування	1:5 (рідкий компонент : суха суміш)
витрата на 1 шар	~ 1,65 кг/м <sup>2</sup>
витрата (загальна, при товщині сухого шару 2 мм)	~ 3,3 кг/м <sup>2</sup>
температура експлуатації	від - 30 °C до + 90 °C
час дозрівання	~ 5 хв
час використання суміші	~ 30 хв
можливість технологічного пересування	~ 24 год
водонепроникність (позитивний та негативний тиск)	0,5 МПа
міцність на стиск:	
2 дні	~ 20 Н/мм <sup>2</sup>
7 днів	~ 25 Н/мм <sup>2</sup>
28 днів	~ 30 Н/мм <sup>2</sup>
міцність на згин:	
2 дні	~ 4,5 Н/мм <sup>2</sup>
7 днів	~ 5,0 Н/мм <sup>2</sup>
28 днів	~ 7,5 Н/мм <sup>2</sup>
температура застосування та поверхні	від + 5 °C до + 25 °C
<b>засоби очищення</b>	
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 3

### Гідроізоляція підвалів

#### Підготовка основи

Основа має відповідати наступним вимогам:

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

#### Також зверніть увагу:

- ❖ видалити виступаючі залишки розчинів
- ❖ очистити поверхню від будівельного сміття та ґрунту
- ❖ виконати зовнішні фаски (під кутом ~ 45°)
- ❖ попередньо зволожити сухі та поглинаючі основи (уникаючи утворення калюж)
- ❖ відремонтувати тріщини на основі за допомогою відповідного матеріалу
- ❖ основи, уражені пліснявою та грибок, необхідно попередньо видалити та обробити **Засобом для знищення плісняви MC**

При гідроізоляції старих керамічних покриттів (наприклад, плитка), основу необхідно перевірити (простукати) на наявність погано закріпленої плитки. Якщо плитка тримається надійно, необхідно нанести перший шар гідроізоляції **MD 3** методом «на здир» та витримати близько 12 год.

Гладким поверхням необхідно надати шорсткості (обробити механічно, наприклад за допомогою шліфувальної машинки).

#### Застосування

- ❖ у чисту ємність вилити рідкий компонент, після чого додати до нього суху суміш та ретельно перемішати за допомогою міксера з низькими обертами (до 400 об/хв) до утворення однорідної маси
- ❖ після 5 хв дозрівання повторно перемішати
- ❖ нанести 1-й шар суміші по всій площі за допомогою щітки чи макловиці
- ❖ перед нанесенням наступних шарів необхідно переконатись, що попередній шар досить міцний, але, в той же час, злегка вологий та не повністю затвердів.
- ❖ 2-й шар та (за необхідності) наступні шари гідроізоляції можна наносити щіткою або шпателем
- ❖ розчин необхідно наносити суцільним шаром, уникаючи розривів
- ❖ у місцях примикань «стіна-підлога» (при позитивному тиску води) рекомендується використовувати гідроізоляційну стрічку **SB 78**
- ❖ після нанесення не піддавати механічним і термічним навантаженням протягом 24 годин
- ❖ при необхідності подальші облицювальні роботи виконувати через 24 години

У випадку відновлювальних робіт (при негативному тиску води) залишки штукатурки необхідно повністю видалити на висоту 80 см над пошкодженою зоною.

Шви кладки необхідно повністю розшити на глибину не менше 2 см.

Якщо в місцях з'єднань стіна/підлога є протікання, доцільно видалити стяжку (якщо вона є) шириною не менше 30 см, зробити штробу розміром 3x3 см під кутом 45° (щоб захопити і стіну, і підлогу), заповнити штробу та виконати галтель радіусом не менше 4 см за допомогою гідропломби **M 41**. Після затвердіння галтелі виконати гідроізоляцію ремонтної ділянки за допомогою **MD 3**. Якщо плита перекриття має протікання, гідроізоляцію необхідно оновити по всій поверхні.

#### Важливі вказівки

Протягом висихання гідроізоляцію **MD 3** необхідно захищати від пересихання, протягів, прямих сонячних променів, а також від різких коливань температури; відносна вологість повітря не повинна перевищувати 80%.

Протягом 24 годин після нанесення поверхню не піддавати механічному та термічному навантаженню.

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) або [www.mc-home.com.ua](http://www.mc-home.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 загальноновизнаних 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