

# НВ 1

## Мінеральний антикорозійний та адгезійний ґрунт

НВ 1 – 1К мінеральний розчин для захисту арматури від корозії та створення контактного шару при ремонті бетонних і залізобетонних конструкцій.

### Властивості

- ❖ Швидке та легке застосування
- ❖ Високий захист від корозії
- ❖ Для внутрішніх і зовнішніх робіт
- ❖ Можна додавати пісок для покращення властивостей
- ❖ Підходить для висотних робіт

### Області застосування

- ❖ Для влаштування контактної шару на бетонних і залізобетонних основах
- ❖ Для антикорозійного захисту металевої арматури перед нанесенням ремонтних сумішей, зокрема RM 2
- ❖ Рекомендується для ремонту мостів, шляхопроводів, залізобетонних каркасів, пандусів, колон, підпирних стінок, резервуарів для води, рамп тощо

### Придатні основи

- ❖ Бетон та залізобетон
- ❖ Кам'яна кладка
- ❖ Цементні стяжки
- ❖ Метал

### Підготовка основи

Основа має відповідати наступним вимогам:

- ❖ міцна, матово-волога, чиста та непромерзла
- ❖ здатна нести навантаження
- ❖ очищена від жиру, мастила, фарби, цементного молочка, відшарувань та будівельного сміття
- ❖ очистити поверхню арматури від іржі до металевого блиску - стандартний клас очищення сталевих основ відповідно до EN ISO 12944: SA 2 1/2

### Також зверніть увагу:

- ❖ міцність основи має бути не нижче 30 МПа
- ❖ на поверхні не допускається наявність гострих виступів, западин і тріщин
- ❖ неміцні ділянки поверхні та відшарування необхідно видалити механічно
- ❖ основи, уражені пліснявою та грибок, необхідно попередньо видалити та обробити засобом для знищення плісняви

### Технічні дані

склад матеріалу	суміш цементу з мінеральними наповнювачами та спеціальними добавками, інгібітори корозії.
пакування	відро 1 кг відро 5 кг відро 10 кг
зберігання	в сухому прохолодному місці не менше 12 місяців в закритій заводській упаковці
густина свіжого розчину	~ 2,2 кг/л
температуростійкість	від -30 °C до + 80 °C
пропорції змішування	~ 0,16-0,2 л / 1 кг ~ 0,8-1,0 л / 5 кг ~ 1,6-2,0 л / 10 кг
час застосування	~ 60 хв.
стійкість до дощу	через ~ 24 год.
<b>витрата:</b> антикорозійний шар контактний шар	~ 0,1-0,15 кг/м.п. ~ 1,0 кг/м <sup>2</sup>
інтервал часу між нанесеннями	
між 1-м та 2-м шаром антикорозійного захисту	~ 3 год.
між 2-м шаром корозійного захисту та контактним шаром	~ 3 год.
між контактним шаром та ремонтним розчином	ремонтний розчин наноситься на свіжий контактний шар
температура застосування та поверхні	від + 5 °C до + 30 °C
<b>засоби очищення</b>	
у свіжому стані	вода
у затверділому стані	засіб для видалення 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 та підвищення вологості сповільнює час обробки та твердіння.

# НВ 1

## Мінеральний антикорозійний та адгезійний ґрунт

### Застосування

- ❖ замішати суміш холодною, чистою водою, повільно перемішуючи міксером з низькими обертами не менше 3 хв. до отримання однорідної консистенції
- ❖ одразу після перемішування нанести НВ 1 за допомогою підходящого інструменту (наприклад, щітки)
- ❖ впродовж 60 хв. робочого часу розчину (при нормальних умовах) матеріал можна перемішувати для підтримки робочої консистенції
- ❖ не можна перемішувати матеріал, якщо він почав тужавіти

Якщо НВ 1 використовується як антикорозійний захист, покриття необхідно виконати не менш, ніж у 2 шари.

### Антикорозійний захист:

- ❖ НВ 1 наноситься на очищену арматуру вручну у 2 шари за допомогою щітки або пензля без напливів, але таким чином, щоб після 2-го шару ребра арматури не було видно. При цьому слід звернути увагу на те, щоб в'язальний дріт, краї та ділянки переходу арматура/бетон були ретельно оброблені розчином для досягнення необхідної товщини покриття.
- ❖ 2-й антикорозійний шар можна наносити приблизно через 2-3 години після того, як 1-й шар затвердіє.
- ❖ через 2-3 год після нанесення останнього антикорозійного шару можна наносити адгезійний шар НВ 1
- ❖ подальше нанесення ремонтної суміші RM 2 виконувати на свіжий адгезійний шар

### Адгезійний шар:

- ❖ основу необхідно змочити до матово-вологого стану
- ❖ НВ1 ретельно втирається в матово-вологу, але без потьоків, основу за допомогою жорсткої щітки або пензля з коротким ворсом.
- ❖ подальший шар ремонтної суміші RM 2 наносити на злегка вологий адгезійний шар НВ 1. Відповідно, розчин НВ 1 необхідно наносити на таку площу, щоб забезпечити нанесення подальшого ремонтного розчину методом «мокре по мокрому».
- ❖ у разі, якщо адгезійний шар НВ1 висохнув раніше нанесення ремонтної суміші RM 2, його необхідно видалити механічно та виконати повторне нанесення
- ❖ при застосуванні на горизонтальних поверхнях можливе нанесення методом розпилювання за допомогою шнекового насоса потужністю < 2 л/хв. В цьому випадку нанесений розчин потребує подальшої ручної обробки

### Важливі вказівки

НВ 1 не можна змішувати ні з яким добавками та заповнювачами.

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