

# MS 30

## Сульфатостійка гідроізоляційна суміш

MS 30 – мінеральна суміш для гідроізоляції суцільних твердих елементів всередині та зовні приміщень. Матеріал особливо підходить для відновлення старих будівель та конструкцій, що контактують із сульфатовмісними водами. Підходить для застосування при негативному тиску води.

### Властивості

- ❖ Легко наноситься
- ❖ Можна наносити на матово вологі основи
- ❖ Висока морозостійкість та стійкість проти старіння
- ❖ Також застосовується при негативному тиску води
- ❖ Висока сульфатостійкість
- ❖ Паропроникна

### Області застосування

Для гідроізоляції таких основ:

- ❖ стіни фундаментів
- ❖ плити перекриття
- ❖ цоколі будинків
- ❖ вологі кімнати

а також як

- ❖ горизонтальна гідроізоляція в стінах та під стінами

### Придатні основи

- ❖ бетон (класи міцності  $\geq 12/15$  відповідно до EN 206)
- ❖ кам'яна кладка
- ❖ вапняно-цементні та цементні штукатурки категорій CS II, CS III та CS IV відповідно до DIN EN 998, міцність на стиск  $\geq 2,5$  Н/мм<sup>2</sup>)

### Технічні дані

склад матеріалу	суміш цементу з мінеральними наповнювачами та полімерними добавками
пакування	мішок 25 кг
зберігання	в сухому прохолодному місці не менше 6 місяців в закритій заводській упаковці
густина	~ 1,9 кг/л
температуростійкість	від - 20 °C до + 80 °C
<b>оптимальна кількість води для замішування</b>	
суспензія	~ 22 %
штукатурка	~ 19 %
<b>пропорції замісу</b>	
суспензія	~ 5,5 л води / 25 кг ~ 1,1 л води / 5 кг
штукатурка	~ 4,8 л води / 25 кг ~ 1,0 л води / 5 кг
стійкість до дії води	1,5 атм.
час дозрівання	5 хв.
час нанесення	~ 1 год.
макс. товщина шару	3,5 мм
можливість пересування	через ~ 12 год.
можливість навантаження	через ~ 5 днів
час висихання перед нанесенням наступного шару	~ 4 год.
<b>витрата</b>	
товщина шару 2,5 мм	~ 4,5 кг/м <sup>2</sup>
товщина шару 3,5 мм	~ 6,7 кг/м <sup>2</sup>
температура застосування та поверхні	від + 5 °C до + 30 °C
<b>засоби очищення</b>	
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 та підвищення вологості сповільнює час обробки та твердіння.

# MS 30

## Сульфатостійка гідроізоляційна суміш

### Підготовка основи

Основа має відповідати наступним вимогам:

- ❖ 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)
- ❖ на гладкі поверхні необхідно нанести набризг, що складається з 1 частини цементу, 2 частин піску та води для змішування
- ❖ відремонтувати тріщини на основі за допомогою підходящого матеріалу
- ❖ заздалегідь вирівняти нерівні основи, а також змішану кладку, за допомогою цементної штукатурки

Якщо MS 30 наноситься безпосередньо на однорідну кам'яну кладку, необхідно, щоб шви кладки були повністю заповнені. У внутрішніх кутах, наприклад, в місцях стиків стін та підлог, необхідно влаштувати увігнуту галтель з MS 30. Перед влаштуванням першого шару гідроізоляції галтель має повністю затвердіти.

### Застосування

- ❖ замішати суміш холодною, чистою водою, повільно перемішуючи низькооборотним міксером до отримання однорідної пастоподібної маси
- ❖ після дозрівання знову перемішати
- ❖ нанести 1-й шар по всій площі за допомогою щітки
- ❖ 2-й шар та (за необхідності) наступні шари гідроізоляції можна наносити у вигляді суспензії, штукатурки або методом набризгу
- ❖ неможна перемішувати матеріал, який почав тужавіти

MS 30 наноситься не менше, ніж у 2 шари. Перед нанесенням наступних шарів необхідно переконавшись, що попередній шар досить міцний, але, в той же час, злегка вологий та не повністю затвердів. За необхідності попередній шар можна злегка зволожити водою перед нанесенням наступного.

У випадку відновлення 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) з відступом не менше 20 см, відновити з'єднання шляхом виконання увігнутої галтелі та загідроізулювати цю область за допомогою MS 30.

Якщо плита перекриття має протікання, гідроізоляцію необхідно оновити по всій поверхні.

навантаження	необхідна товщина шару
ґрунтова волога + ненапірна фільтраційна вода	2,0 мм сухого шару
вода з тиском	3,0 мм сухого шару

### Важливі вказівки

При гідроізоляції будівельних конструкцій з використанням мінеральних суспензій необхідно дотримуватись всіх існуючих норм та правил в їх поточних версіях.

Під час твердіння MS 30 необхідно захищати від швидкого висихання внаслідок дії високих температур, прямого сонячного проміння та протягів.

Перед подальшим укладанням покриттів з плитки необхідно витримати часовий інтервал в 3 дні після нанесення останнього шару MS 30.

Перед подальшим штукатуренням (наприклад, цоколів) на гідроізоляцію необхідно спочатку нанести набризг, що складається з 1 частини цементу, 3 частин піску та води для змішування.

Якщо є ризик утворення тріщин, гідроізоляцію необхідно виконати за допомогою еластичних матеріалів, наприклад, MD 1 Speed, MD 2 The Blue 1, RD 1 Universal чи RD 2 The Green 1.

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 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