

BM 92 Winter

Бітумна 2К еластична гідроізоляція

BM 92 Schnell – армоване волокном 2К бітумне товстошарове покриття для гідроізоляції конструкцій та будівельних елементів, що контактують з ґрунтом, для захисту від ґрунтової вологи, води без тиску та напірної фільтраційної води.
 BM 92 Schnell сертифіковано відповідно до EN 15814 та є стійким до агресивних речовин згідно DIN 4030.
 BM 92 Schnell підходить для гідроізоляції будівель відповідно до DIN 18533.

Властивості

- ❖ Швидко висихає навіть при низьких температурах
- ❖ Може наноситись при температурі від 0 °C
- ❖ Висока стійкість проти старіння
- ❖ Висока здатність перекривати тріщини
- ❖ Не містить розчинників
- ❖ Може наноситись методом набризгу

Області застосування

- ❖ гідроізоляція зовнішніх стін підвалів, плит перекриття, балконів та терас
- ❖ вологозахисний шар під стяжки
- ❖ приклеювання ізоляційних та дренажних плит

Технічні дані

склад матеріалу	бітумна каучукова емульсія (рідкий компонент)
пакування	відро 28 кг
зберігання	в сухому, прохолодному непромерзаючому місці не менше 12 місяців в герметично закритій заводській упаковці
густина	~ 1,15 кг/л
температуростійкість	від - 20 °C до + 80 °C
консистенція	пастоподібна
пропорції змішування	
порошок : рідина	1 : 2,5
час нанесення	~ 90 хв.
максимальна товщина шару (вологого)	6 мм
повне висихання	~ 2 дні
витрата	
для класів водного впливу W1-E та W4-E	~ 4,8 кг/м ² (≈ 3 мм товщини сухого шару)
для класів водного впливу W2.1-E та W3-E	~ 6,6 кг/м ² (≈ 4 мм товщини сухого шару)
температура застосування та поверхні	від + 0 °C до + 15 °C
засоби очищення	
у свіжому стані	вода
у затверділому стані	розріджувач

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. Тип та стан основи також впливають на процес твердіння бітумних товстошарових покриттів.

Придатні основи

- ❖ бетон (класи міцності ≥ C 12/15)
- ❖ кам'яна кладка
- ❖ штукатурки категорій CS III та CS IV відповідно до DIN EN 998)
- ❖ старі бітумні фарби та товстошарові покриття

Підготовка основи

Основа має відповідати наступним вимогам:

- ❖ суха, 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 фундамент від будівельного сміття та ґрунту
- ❖ виконати зовнішні фаски (під кутом ~ 45°)
- ❖ відремонтувати тріщини на основі за допомогою підходящого матеріалу
- ❖ заздалегідь вирівняти нерівні основи, а також змішану кладку, за допомогою цементної штукатурки
- ❖ шви в однорідній кладці мають бути повністю заповнені
- ❖ відремонтувати дефекти та стики:
 < 5 мм → за допомогою BM 92 Winter
 ≥ 5 мм → за допомогою M 36 або RM 2
- ❖ профільовані основи, пористі та пори необхідно заповнити за допомогою нанесення контактного шару «на здир» з BM 92 Winter
- ❖ повністю проґрунтувати основу

тип основи	ґрунтівка
поглинаюча / не бітумна	BE 901 Plus
високопоглинаюча / пориста / децю сипуча	D 12
бітумні фарби	B 97 L <i>альтернатива:</i> шар «на здир» RD 2 The Green 1
бітумні товстошарові покриття	шар «на здир» BM 92 Winter або RD 2 The Green 1

BM 92 Winter

Бітумна 2К еластична гідроізоляція

Цоколь необхідно захистити від негативного тиску води протягом фази будівництва. Для цього ми рекомендуємо використовувати наші гідроізоляційні суміші M 34 та MS 30.

У внутрішніх кутах, наприклад, в місцях стиків стін та підлог, необхідно влаштувати увігнуту галтель за допомогою багатофункціонального швидкого цементного розчину M 36 Speed, RM 2 або, як альтернативний варіант, BM 92 Winter.

Перед нанесенням першого шару гідроізоляції галтель, виконана з BM 92 Winter, повинна повністю затвердіти. Гідроізоляції з бітумних товстошарових покриттів мають закінчуватись нижче нижнього рівня відмостки. Для цього мінеральну гідроізоляцію RD 1 Universal або RD 2 The Green 1 наносять як на цокольну частину фундаменту, так і нижче рівня землі, перед нанесенням бітумного товстошарового покриття. Бітумне покриття має перекривати мінеральну гідроізоляцію не менше, ніж на 10 см, для запобігання проникненню вологи під бітумний шар покриття.

Застосування

- ❖ додати сухий компонент до рідкого (а не навпаки) та перемішувати до отримання однорідної пастоподібної маси
- ❖ нанести BM 92 Winter за допомогою кельми, шпателя чи методом розпилення не менше, ніж у 2 шари (перший шар має повністю висушити, щоб він не був пошкоджений при нанесенні другого шару)
- ❖ покривайте внутрішні та зовнішні краї з BM 92 Winter обережно
- ❖ нанести BM 92 Winter хоча б на 10 см глибше лицьової сторони фундаментної плити чи плити перекриття (для водонепроникних конструкцій не менше 15 см)

Для класів водного впливу W2.1-E та W3-E необхідно застосовувати склосітку GS 98, яку потрібно вкласти в 1-й шар гідроізоляції.

Ми зазвичай рекомендуємо перевіряти товщину шару гідроізоляції через регулярні проміжки часу протягом процесу нанесення матеріалу і для отримання еталонного зразка, який буде зберігатись на основі котловану.

Необхідно строго дотримуватись пропорцій змішування, встановлених виробником. Якщо BM 92 Winter наноситься методом розпилення, будь-ласка, зверніться спочатку до нашої служби технічної підтримки.

Гідроізоляція стиків та будівельних швів в бетонних конструкціях з високою стійкістю до проникнення води (водонепроникний бетон):

В даному випадку BM 92 Winter необхідно наносити шириною ≥ 30 см через увесь шов (по ≥ 15 см з кожної сторони шва) щонайменше в 2 шари (при цьому перший шар необхідно виконати з армуванням склосіткою GS 98). Мінімальна товщина сухого шару гідроізоляції має становити не менше 4 мм.

необхідна товщина шару	вологого	сухого
W1-E вологість ґрунту та вода без тиску	4,2 мм	3,0 мм
W2.1-E вода з тиском (помірний вплив)	5,8 мм	4,0 мм
W3-E вода без тиску на покритих ґрунтом стельових поверхнях	5,8 мм	4,0 мм
W4-E вода у стінах та під ґрунтом	4,2 мм	3,0 мм

Важливі вказівки:

При гідроізоляції будівельних конструкцій та споруд з використанням бітумних товстошарових покриттів необхідно дотримуватись всіх існуючих норм та правил в їх поточних версіях.

У випадку, якщо основа має нерівності, необхідно передбачити додаткову витрату матеріалу для заповнення цих нерівностей.

Старі фарби на основі дьогтю (смоли) необхідно заздалегідь видалити та утилізувати.

Якщо існує технологічна перерва в нанесенні матеріалу, продовжувати роботи необхідно з нахлестом 10 см на попередньо нанесену гідроізоляцію. Перерва в нанесенні матеріалу на кутах та краях не допускається.

Зворотну засипку котловану необхідно виконувати лише після повного затвердіння BM 92 Winter. В цьому випадку для захисту фінішного гідроізоляційного покриття ми рекомендуємо використовувати дренажну захисну плиту DS 993.

BM 92 Winter не підходить для гідроізоляції місць з негативним тиском води.

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 загальнообов'язаних 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