

BM 92 Schnell

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

- ❖ Дуже швидко висихає та стає стійкою до дощу
- ❖ Надзвичайно легко наноситься
- ❖ 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 °С до + 80 °С
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 + 5 °С до + 30 °С
засоби очищення	
у свіжому стані	вода
у затверділому стані	розріджувач

Всі наведені інтервали часу є дійсними при температурі + 23 °С 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 Schnell
 ≥ 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 Schnell
- ❖ повністю проґрунтувати основу

тип основи	ґрунтівка
поглинаюча / не бітумна	BE 901 Plus
високопоглинаюча / пориста / 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 Schnell або RD 2 The Green 1

BM 92 Schnell

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 Schnell.

Перед нанесенням першого шару гідроізоляції галтель, виконана з BM 92 Schnell, 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 Schnell за допомогою кельми, шпателя чи методом набризгу не менше, ніж у 2 шари (перший шар має повністю висохнути, щоб він не був пошкоджений при нанесенні другого шару)
- ❖ покривайте внутрішні та зовнішні краї з BM 92 Schnell обережно
- ❖ нанести BM 92 Schnell 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 Schnell наноситься методом набризгу, 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 Schnell 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 Schnell. В цьому випадку для захисту фінішного гідроізоляційного покриття ми рекомендуємо використовувати дренажну захисну плиту DS 993.

BM 92 Schnell 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 загально визначених 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. Маяжковського, 38 · Березань · Київська область · Україна