

Multiproof

Гібридна 1K гідроізоляція

Multiproof – це однокомпонентна гібридна гідроізоляція, здатна перекривати тріщини, для використання як композитна гідроізоляція під плитку всередині та зовні приміщень.

Multiproof – це практичний продукт 2в1, який може наноситися різною товщиною шару залежно від впливу води.

Властивості

- ❖ Готова до використання
- ❖ Для класів впливу води від W0-I до W3-I
- ❖ Вискоеластична, з армуванням фіброю
- ❖ Для застосування на балконах і терасах
- ❖ Можна використовувати частинами
- ❖ Із видимим контролем твердіння
- ❖ Висока стійкість проти ультрафіолету, морозу та старіння
- ❖ Перевірена відповідно до BS EN 14891
- ❖ Може наноситись шпателем, валиком або методом розпилення
- ❖ Здатність перекривати тріщини за дуже низьких температур (- 20 °C) відповідно до BS EN 14891

Завдяки високому вмісту армуючих волокон готова поверхня має особливо високу адгезію та забезпечує відмінну контактну площу для подальшого нанесення клею для плитки.

Області застосування

Для гідроізоляції таких поверхонь, як:

- ❖ бетон, легкий бетон та ніздрюватий бетон
- ❖ цегляна кладка
- ❖ цементні та ангідридні стяжки
- ❖ штукатурки категорій CS II, CS III та CS IV згідно з EN 998 (міцність на стиск $\geq 1,5$ Н/мм²) та гіпсові штукатурки згідно з EN 13279 (міцність на стиск $\geq 2,0$ Н/мм²)
- ❖ будівельні плити MC
- ❖ фіброцементні плити
- ❖ гіпсокартонні плити
- ❖ гіпсові стіни
- ❖ асфальтобетонні стяжки (IC 10)
- ❖ стара плитка
- ❖ сталь і кольорові метали

Підготовка основи

Основа має відповідати наступним вимогам:

- ❖ міцна, чиста та непромерзла
- ❖ очищена від жиру, мастила, фарби, цементного молочка, відшарувань та будівельного сміття

Технічні дані

склад матеріалу	полімерна дисперсія зі спеціальними добавками, дрібними мінеральними наповнювачами і волокнами
колір	сірий
пакування	відро 10 кг відро 18 кг
зберігання	в сухому, прохолодному непромерзаючому місці не менше 12 місяців в герметичній заводській упаковці
густина	~ 1,1 кг/л
витрата для класів навантаження W0-I, W1-I та W2-I (стіни) – загальна товщина сухого шару не менше 0,5 мм:	
на 1 шар	~ 0,4 кг/м ²
загальна	~ 0,8 кг/м ²
витрата для класів навантаження W2-I, W3-I, балкони та тераси – загальна товщина сухого шару не менше 2,0 мм:	
на 1 шар	~ 1,45 кг/м ²
загальна	~ 2,90 кг/м ²
робочий час	> 1,5 год
стійкість проти дощу	через ~ 6 год
інтервал часу між шарами	
при товщині 0,5 мм	~ 1,5-2 год
при товщині 2,0 мм	~ 4-5 год
технологічний прохід та укладання плитки	після повного висихання останнього шару
температура застосування та поверхні	від + 5 °C до + 35 °C
засоби очищення	
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.

Multiproof

Гібридна 1K гідроізоляція

Також зверніть увагу:

- ❖ необхідно відремонтувати існуючі тріщини, наприклад, за допомогою розчину для заливки тріщин **R 70**, **MC-Estrifan RIS-SL** або епоксидної смоли **E 120**
- ❖ вирівняти нерівні основи
- ❖ на високопористих поверхнях та поверхнях з раковинами необхідно спочатку нанести контактний шар «на здир» з гідроізоляції **Multiproof**
- ❖ поглинаючі основи необхідно погрунтувати ґрунтовкою **D 4**, **D 4 Bio**, **D 20**, **D 11** або **D 1 Speed**
- ❖ перед нанесенням матеріалу на існуючі покриття з плитки основу необхідно погрунтувати ґрунтовкою **D 1 Speed** (без розведення) або нанести тонкий контактний шар **Multiproof**
- ❖ в деяких випадках мінеральні основи достатньо зволожити водою до матово-вологого стану перед нанесенням гідроізоляції **Multiproof**

Застосування

- ❖ ретельно перемішати **Multiproof** та нанести суміш валиком або шпателем не менше, ніж у 2 шари (при цьому попередній шар **Multiproof** повинен висохнути)

Для нанесення валиком краще використати валик з коротким ворсом і добре просочити гідроізоляцією **Multiproof** перед нанесенням.

Подальше укладання плитки можна виконати за допомогою клеїв **M 20**, **M 21**, **M 21 W**, **M 29**, **M 21 HP**, **M 29 HP**, **M 30 HP**, **M 21 HP Speed**, **Multilight**, **Multistone**, **Multifuge Diamond Max**, **EKF 500** або **BTk 200**.

Для гідроізоляції швів, внутрішніх та зовнішніх кутів необхідно застосовувати гідроізоляційну стрічку та аксесуари **SB 78**, яку необхідно приклеїти на перший шар гідроізоляції та покрити другим шаром.

Для гідроізоляції проходів труб необхідно застосовувати гідроізоляційні манжети **SB 100**.

Видимий контроль твердіння:

Твердіння вважається завершеним, коли гідроізоляція стала темно-сірою по всій площі (у свіжому вигляді колір світло-сірий).

Важливі вказівки

Необхідно дотримуватися вимог щодо товщини шару згідно з DIN 18534-3 і DIN 18531-5. Необхідно враховувати додаткові витрати матеріалу на вирівнювання основи та відмінності в якості виконання робіт.

Особливості гібридної гідроізоляції

Як продукт 2в1, **Multiproof** відповідає високим вимогам відповідно до настанов PG AIV-F з DIBt як мінеральна гідроізоляційна суспензія, що перекриває тріщини, і як полімерна дисперсія, а також пройшла випробування відповідно до DIN EN 14891 для застосування на відкритому повітрі.

Протягом процесу висихання **Multiproof** необхідно захищати від вологи, протягів, прямих сонячних променів, а також від різких коливань температури.

Під час висихання відносна вологість повітря не повинна перевищувати 80 %.

Уникати використання в місцях 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 визнаних 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