

Isodämm 2K

Бітумна 2K еластична гідроізоляція

Isodämm 2K – швидка 2-компонентна товстошарова бітумна гідроізоляція без розчинників, армована волокнами, для використання на вертикальних та горизонтальних поверхнях. Призначена для гідроізоляції будівель та конструкцій, що контактують з ґрунтом, від ґрунтової вологи, води без тиску та води з тиском (стоячі ґрунтові води), а також ремонту вже існуючої бітумної гідроізоляції.

Швидко досягає стійкості до атмосферних опадів. Може наноситись на матово-вологі основи, а також схоплюється при низьких температурах і високій вологості. Не містить органічних розчинників і не має неприємних запахів, тому може застосовуватись як всередині, так і зовні приміщень. Гідроізоляція працює тільки на позитивний тиск води. Матеріал можна використовувати як гідроізоляцію під стяжки в підвалах, на балконах та терасах, а також для приклеювання теплоізоляційних і дренажних плит.

Властивості

- ❖ Для гідроізоляції фундаментів та інших підземних конструкцій
- ❖ Для нових основ та ремонту бітумних покриттів
- ❖ Не має неприємного запаху, не містить розчинника
- ❖ Може наноситись на вологі основи
- ❖ Еластична, перекриває тріщини
- ❖ Швидко висихає
- ❖ Може наноситись щіткою, шпателем або методом набризгу

Області застосування

- ❖ гідроізоляція споруд та будівельних елементів
- ❖ гідроізоляція під стяжки
- ❖ приклеювання теплоізоляційних і дренажних плит

Придатні основи

- ❖ бетон (клас міцності $\geq$ C12/15)
- ❖ цегляна кладка
- ❖ цементні та цементно-вапняні штукатурки (міцність на стиск $\geq$ 3,5 Н/мм²)
- ❖ стара бітумна ізоляція
- ❖ цементні стяжки

Технічні дані

склад матеріалу	цемент з наповнювачами та спеціальними добавками, бітумно-полімерна емульсія
колір	темно-коричневий, чорний після висихання
пакування	відро 10 кг відро 28 кг
зберігання	в прохолодному непромерзаючому місці не менше 18 місяців в герметично закритій заводській упаковці
густина	~ 1,15 кг/л
температуростійкість	від - 30 °C до + 80 °C
пропорції змішування	
порошок : рідина	1 : 3
час нанесення	~ 90 хв.
час висихання перед нанесенням наступного шару	~ 24 год.
час висихання перед подальшими роботами	~ 24 год.
перекриття тріщин	$\leq$ 2 мм
Витрата	
ґрунтова волога та вода без тиску (високопропускний піщаний ґрунт, влаштований дренаж)	~ 5,2 кг/м ² (товщина шару не менше 3 мм)
вода з тиском (стоячі ґрунтові води)	~ 7,0 кг/м ² (товщина шару не менше 4 мм з додатковим армуванням склосіткою)
температура застосування та поверхні	від + 5 °C до + 30 °C
засоби очищення	
у свіжому стані	вода
у затверділому стані	розчинник

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.

Isodämm 2K

Бітумна 2K еластична гідроізоляція

Підготовка основи

Основа має відповідати наступним вимогам:

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

Також зверніть увагу:

- ❖ видалити виступаючі елементи
- ❖ очистити поверхню фундаменту від бруду та землі
- ❖ виконати фаску для зовнішніх кутів (~ 45°)
- ❖ на горизонтальних та вертикальних внутрішніх кутах необхідно влаштувати галтель з цементного або бітумного розчину радіусом не менше 5 см
- ❖ відремонтувати тріщини відповідним матеріалом
- ❖ нерівності до 5 мм можна заповнити розчином **Isodämm 2K** (цей шар має висохнути перед нанесенням основної гідроізоляції)
- ❖ змішані основи рекомендується спочатку поштукатурити
- ❖ повністю заповнити шви кладки
- ❖ заповнити пустоти та шви ремонтним розчином, наприклад **RM 2**

Застосування

Ґрунтовка:

- ❖ поґрунтувати основу матеріалом **Aquamuls S2**, розведеною відповідно до пропорцій:

Основа	Пропорції розведення з водою
поглинаючі основи (наприклад, бетон)	1:5
високопоглинаючі основи (наприклад, керамічна цегла)	1:2-1:3

- ❖ **Isodämm 2K** постачається в упаковці, що містить 2 компоненти в пропорції за масою 3:1 (рідкий:сухий)
- ❖ спочатку необхідно перемішати рідкий компонент, а потім засипати сухий компонент до рідкого
- ❖ перемішати суміш протягом 5 хв. за допомогою міксера з низькими обертами (близько 400 об./хв.) до утворення однорідної пастоподібної маси
- ❖ нанести матеріал на основу за допомогою щітки чи шпателя не менше, ніж у 2 шари (2-й шар наноситься після висихання першого)

Під час нанесення та висихання матеріалу температура повітря та основи не повинна опускатися нижче + 5 °С.

Перед застосуванням **Isodämm 2K** методом набризгу зверніться, будь-ласка, до нашої служби технічної підтримки для отримання консультації.

Гідроізоляційний шар необхідно захищати від механічних пошкоджень.

Важливі вказівки:

Висохлу гідроізоляцію необхідно захищати від впливу УФ-випромінювання.

Властивість «перекриття тріщин» не стосується вже наявних тріщин в основі, а відноситься до можливості появи нових тріщин після нанесення гідроізоляції **Isodämm 2K**.

До моменту висихання гідроізоляцію слід захищати від сильного дощу і граду, а також від стоячої води.

При нанесенні гідроізоляції необхідно дотримуватися чинних норм та правил.

Якщо гідроізоляція укладається під стяжку, то гідроізоляцію необхідно захистити від можливих пошкоджень за допомогою ПЕ-плівки.

Під час роботи з матеріалом рекомендується носити захисні рукавички. Інструменти можна очистити водою відразу після використання.

Висохлу гідроізоляцію не можна фарбувати або покривати керамічним облицюванням.

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 або www.mc-home.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
ТОВ «МЦ Баухемі» • 07541 • вул. Маяковського, 38 • Березань • Київська область • Україна