



Baumit Protect 2K Бауміт Протект 2К

Матеріал

"Baumit Protect 2K" – еластична двокомпонентна полімерцементна гідроізоляція

Властивості

- Безшовна;
- Висока еластичність;
- Стійка до впливу сольового і лужного іржавіння, а також до впливу нафтопродуктів;
- Можливість нанесення на вологу основу;
- Висока адгезія до мінеральних основ;
- Гідралічно тужавіюча;
- Пластична і зручна під час нанесення;
- Морозостійка;
- Екологічно безпечна.

Застосування

Двокомпонентна, еластична, водо- і морозостійка, паропроникна гідроізоляційна суміш **Baumit Protect 2K** призначена для улаштування безшовної гідроізоляції підготовлених бетонних, поштукатурених і цегляних основ (басейни, резервуари, підземні частини будівель, тераси, балкони, цоколі, санвузли тощо), що зазнають деформацій в процесі експлуатації. Використовується в резервуарах з питною водою в якості гідроізоляції під облицювання.

Товщина шару гідроізоляційного покриття **Baumit Protect 2K** і спосіб його нанесення залежить від умов експлуатації та тиску води, – його виконання повинно відповідати ДСТУ-Н Б В.2.6-212:2016 "Настанова з виконання робіт із застосуванням сухих будівельних сумішей" і даним рекомендаціям.

Гідроізоляційне покриття **Baumit Protect 2K** передбачає захист будівельних конструкцій при таких умовах експлуатації і тиску води:

- а) періодичне зволоження – 2 шари обмащувальної гідроізоляції загальною товщиною 2,0-2,5 мм;
- б) постійного зволоження – 2 шари обмащувальної гідроізоляції загальною товщиною 2,5-3,5 мм;
- в) гідростатичний тиск до 0,05 МПа (до 0,5 атмосфер або до 5 м вод.ст.) – 2 шари обмащувальної (1,5-2,0 мм) і 1 шар штукатурної (2,0-3,0 мм) гідроізоляції – загальною товщиною 4-5 мм.

Придатна для нанесення на:

- бетон, газобетон, цементні штукатурки, керамічна цегла, ангідритові підлоги тощо;
- поверхні вологих приміщень: балкони, тераси, басейни, цокольні ділянки, резервуари з водою тощо.

Непридатна для нанесення на:

- дерев'яні, металеві, полімерні основи, а також мінеральні основи до моменту завершення процесів твердіння або такі що містять надмірну кількість вологи.

Технічні характеристики:

Відповідність матеріалу

Технічні характеристики і показники якості гідроізоляційної суміші **Baumit Protect 2K** відповідають та перевищують вимоги ДСТУ Б В.2.7-126:2011 «Суміші будівельні сухі модифіковані» групи **Г12** та EN 1504-2:2004 клас **A3**.

Технічні характеристики дійсні за температури +20 ±2 °C і відносної вологості повітря 55 ±5%. В інших умовах зазначені характеристики можуть змінюватися.

Склад:	комп. А – суміш цементу з мінеральними заповнювачами і полімерними модифікаторами. комп. В – водна полімерна дисперсія.
Колір:	Компонент А – сірий. Компонент В – білий.
Співвідношення компонентів:	3,5:1 за масою (17,5 кг компонента А на 5 кг компонента В)
Крупність заповнювача:	не більше ніж 0,63 мм
Термін придатності розчинової суміші:	не менше ніж 120 хвилин
Міцність зчеплення з основою з бетону після витримання в повітряно-сухих умовах:	не менше ніж 0,5 МПа
Товщина шару:	від 2 до 5 мм
Мінімальний час твердіння:	для наступного облицювання – 72 години



Водонепроникність у віці 7 днів (тиск води):	не менше 0,2 МПа за 24 години
Еластичність при згині	не більше ніж 20 мм
Тріщиностійкість:	~1,0 мм і відповідає вимогам: - EN 1504 2:2004 клас А3 - не менше ніж 0,5 мм - ДСТУ Б В.2.7-126:2011 група ПІ2 - не менше ніж 0,8 мм
Температура застосування розчинової суміші:	від +5 °С до +30 °С
Витрати сухої суміші:	~3-4 кг/м ² при двошаровому нанесенні щіткою макловицею

Зберігання

В сухих умовах, за температури від +5 до +30 °С, на піддонах, в оригінальній заводській непошкодженій упаковці — не більше ніж 12 місяців від дати виробництва.

Транспортування допускається за температури від +5 °С.

Упаковка

Компонент А – мішок 17,5 кг, 48 мішків на піддоні = 864 кг.

Компонент В – каністра 5 кг, 84 каністри на піддоні = 420 кг.

Виконання робіт

Підготовка

Поверхню основи підготувати у відповідності до вимог ДСТУ-Н Б А.3.1-23:2013 та ДСТУ-Н Б В.2.6-212:2016.

Основа під гідроізоляційне покриття **Baumit Protect 2K** має бути незамерзлою, здатною нести навантаження. Поверхню знепилити і очистити від забруднень та речовин, які знижують адгезію гідроізоляційної суміші до основи (олійні та жирові плями, особливо опалубні мастила, бітумні мастики, лакофарбові покриття тощо). Слабкі ділянки поверхні й такі, що осипаються, видалити.

До початку гідроізоляційних робіт, новозбудовані цегляні і бетонні конструкції необхідно витримати не менше 3 місяців після їх зведення. Цементно-піщані основи витримати протягом 28 днів після їх улаштування.

Тріщини в основі завширшки понад 0,5 мм, а також раковини і западини глибиною до 5 мм, слід розшити, заґрунтувати відповідною до основи ґрунтовкою й заповнити ремонтною розчиновою сумішшю. У разі наявності великих нерівностей основу вирівняти будівельними розчинами залежно від характеру нерівностей.

Виконати попередню герметизацію силіконовими сумішами місць стикування водовідвідних приямків з основою, місць можливої концентрації напружень (стики примикань горизонтальних і вертикальних поверхонь), а також у місцях преривання суцільності гідроізоляційного покриття.

Гідроізоляція в місцях стикування з водовідвідними трубами не повинна мати стовщень, що можуть перешкоджати стіканню води.

Перед нанесенням гідроізоляційної суміші, кути примикань конструкцій (стіна-підлога, стіна-стеля тощо) закруглити за допомогою цементно-піщаного розчину або розчином **Baumit Preciso**. Радіус закруглення не менш як 30 мм. Така галтель дозволить знизити концентрацію механічних напружень у зазначених зонах і запобігти можливому розтріскуванню гідроізоляційного покриття. Залежно від водопоглинання основи, поверхню конструкцій обробити відповідною ґрунтовкою.

Також рекомендується деформаційні і з'єднувальні шви захищати накладанням ізоляційної стрічки. Патрубки в стінах і зливи в підлогах захищати ізоляційними манжетами, кути приміщень ізолювати встановленням ущільнювальних кутів.

Гідроізоляційну суміш необхідно наносити на заґрунтовану поверхню ґрунтовкою **Baumit Grund** після зникнення "водяного дзеркала", тобто не раніше як через 4 години після ґрунтування. Для поглинаючих основ - технологічна перерва може бути скорочена до 15 хвилин.

Приготування

Змішування компонентів: у чисту ємність налити компонент В, поступово додати компонент А з розрахунку 0,29 л на 1 кг сухої суміші (5 л на 17,5 кг) і перемішати міксером на низьких оборотах протягом 3 хв. до утворення однорідної маси без грудок. Витримати 5 хв. і повторно перемішати.

Товщина та етапи улаштування гідроізоляційного покриття **Baumit Protect 2K** залежать від інтенсивності впливу вологи:

1) захист від періодичного зволоження: цоколі, парапети, балкони, тераси, санвузли, ванні кімнати – покриття наносити жорсткою щіткою в два шари (обмащувальний метод), причому другий шар – у напрямку, перпендикулярному до затверділого але ще вологого першого шару. Загальна товщина 2-ох шарів обмащувальної гідроізоляції повинна становити 2,0-2,5 мм;

2) захист від постійного зволоження: фундаменти, підвали, душові, покрівлі – покриття наносити обмащувальним методом, як і в першому випадку. Загальна товщина 2-ох шарів обмащувальної гідроізоляції повинна становити 2,5-3,5 мм;



3) захист від постійного гідростатичного тиску до 0,5 атмосфер (що відповідає 0,05 МПа або 5 метрам водяного стовпу): басейни, резервуари, зокрема для зберігання питної води, споруди локалізації витікань нафтопродуктів тощо, – покриття наносити жорсткою щіткою в два шари, причому другий шар – у напрямку, перпендикулярному до вже затужавілого, але ще волого першого шару. Сумарна товщина двох шарів, нанесених обмащувальним методом, повинна становити не менше 1,5-2,0 мм. Після тужавіння другого обмащувального шару, нанести шпателем штукатурний шар, товщиною 2,0-3,0 мм. Загальна товщина гідроізоляційного покриття повинна становити 4-5 мм.

Виконання робіт

За допомогою щітки макловиці нанести на попередньо погрунтовану основу шар гідроізоляційного розчину товщиною ~1 мм.

Всі вертикальні, горизонтальні, зовнішні, внутрішні шви стін і підлог необхідно герметизувати лугостійкою гідроізоляційною стрічкою **Baumit Strap**: занурити стрічку в нанесений шар гідроізоляції і загладити до отримання рівної поверхні. Другий шар суміші наносити перпендикулярно до попереднього способом "свіжим по свіжому" після набору першим шаром достатньої міцності, але до його висихання.

Якщо нанесення другого шару методом «свіжим по свіжому» неможливе – поверхню перед нанесенням ретельно зволожити. Нанесену гідроізоляцію **Baumit Protect 2K** захищати від швидкого висихання. Місця виходу трубопроводу або інших елементів необхідно герметизувати ущільнювальними манжетами

Приготовлену гідроізоляційну суміш використовувати протягом 120 хвилин.

Не додавати воду в приготовлену гідроізоляційну розчинну суміш з метою збільшення часу використання.

Після нанесення гідроізоляційної суміші **Baumit Protect 2K** не піддавати покриття механічному і термічному впливу протягом 8 годин.

Фінішне захисне покриття наносити лише після повного затвердіння матеріалу і не раніше ніж через 72 години.

Виконуючи гідроізоляційні роботи в приміщеннях або всередині резервуара, спочатку наносити гідроізоляційну розчинну суміш на поверхню стін, потім на поверхню підлоги.

Нанесений шар гідроізоляційної розчинової суміші необхідно захищати від швидкого висихання. Наступний шар слід наносити на затверділий попередній шар. При цьому стежити, щоб поверхня попереднього шару була вологою.

Температурні шви в гідроізоляційному шарі слід влаштовувати в місцях, визначених проектом виконання робіт.

Для ущільнення температурних швів необхідно використовувати силіконові герметизувальні суміші або герметизувальні стрічки.

На поверхні, оброблені матеріалом **Baumit Protect 2K**, захисні покриття (штукатурні суміші, керамічну плитку) влаштовувати через 3 доби з моменту нанесення гідроізоляційного покриття.

Якщо для опорядження гідроізоляційного шару використовуються водостійкі полімерні суміші, то їх наносити не раніше ніж через 7 діб з моменту влаштування гідроізоляційного покриття, а вологість покриття не перевищує 4%.

Рекомендації щодо виконання робіт

Роботи проводити в сухих умовах, за температури повітря та поверхні основи від +5 °С до +30 °С.

У приготовлену розчинну суміш не додавати воду та інші матеріали!

Гідроізоляційну суміш **Baumit Protect 2K** не можна змішувати з іншими матеріалами.

Суміш **Baumit Protect 2K** при взаємодії з водою є причиною лужної реакції, тому при роботі з нею необхідно захищати очі і шкіру. У разі потрапляння суміші в очі вимити їх водою і звернутися по допомогу до лікаря.

Загальні вказівки

Даний технічний паспорт встановлює сферу застосування матеріалу та рекомендований метод проведення робіт, але не може замінити професійної підготовки виконавця. Під час виконання будівельних робіт необхідно дотримуватися правил їх виконання та техніки безпеки.

Виробник не несе відповідальності за недотримання технології під час роботи з матеріалом, а також за його використання з метою та за умов, не передбачених даним технічним паспортом.

У разі використання продукту в умовах не передбачених даним технічним паспортом, необхідно отримати консультацію у виробника або самостійно провести випробування.

Даний технічний паспорт, а також письмово не підтвержені рекомендації, не можуть бути підставою для безумовної відповідальності виробника.

З появою даного технічного паспорту всі попередні вважаються недійсними.

Гарантії виробника

Виробник гарантує відповідність вищезазначених характеристик гідроізоляційної двокомпонентної суміші **Protect 2K** під час виконання правил транспортування, зберігання і виконання всього комплексу робіт.

Якість матеріалів Baumit забезпечується додатковим внутрішнім контролем на заводській лабораторії Baumit, незалежно від контролю з боку уповноваженого лабораторного тестування.

Консультації

Для отримання консультацій з технічних питань звертайтеся за тел./факс: +380(44)568 5254.