



ТЕХНІЧНИЙ ЛИСТ
Baunit ProContact
 Бауніт ПроКонтакт



Матеріал Вискоадгезійна суміш Baunit ProContact для влаштування клейового, контактного та армувального гідрозахисного шару в системі скріпленої теплоізоляції фасадів

- Властивості**
- універсальна - для приклеювання та шпательовання мінераловатних і пінополістирольних теплоізоляційних плит;
 - високоеластична;
 - висока адгезія до мінеральних основ і фасадних теплоізоляційних плит;
 - пластична та зручна у використанні;
 - вологостійка, морозостійка, високопаропроникна;
 - висока фіксувальна здатність при приклеюванні;
 - негорюча;
 - екологічно чиста;
 - для зовнішніх і внутрішніх робіт.

Сфера застосування Вискоадгезійна суміш Baunit ProContact призначена для влаштування армувального гідрозахисного шару в системі скріпленої теплоізоляції фасадів будівель, а також для приклеювання фасадних теплоізоляційних плит на основі мінеральної вати та пінополістиролу до стінових огорожувальних конструкцій будівель.

Суміш Baunit ProContact рекомендовано використовувати в якості шпаклівки для вирівнювання поштукатурених і бетонних поверхонь з армуванням скловолнистою сіткою Baunit StarTex або без неї.

Адгезійна шпаклівка Baunit ProContact є складовою в комплексній системі скріпленої теплоізоляції фасадів Baunit Pro із застосуванням плит на основі мінеральної вати та пінополістиролу.

Технічні характеристики Технічні характеристики і показники якості клей-шпаклівної суміші Baunit ProContact відповідають або перевищують вимоги ДСТУ Б В.2.7-126:2011 "Суміші будівельні сухі модифіковані" групи ЗК5 і Г13.

Склад:	суміш цементу з мінеральними заповнювачами, модифікуючими добавками і органічними адгезивами
Колір:	сірий з відтінком
Зачинення суміші:	~5,1-5,2 л/25 кг сухої суміші; ~0,206 ± 0,002 л води на 1 кг сухої суміші
Крупність заповнювача:	не більше 0,63 мм
Термін придатності розчинової суміші:	не менше 120 хвилин
Час коригування:	не менше 10 хвилин
Міцність на стиск (через 28 діб):	не менше 7,0 МПа
Температура застосування розчинової суміші:	від □+30 до +5 °С
Адгезія до основи:	до мінеральних поверхонь: не менше 0,8 МПа; до плит ППС: не менше 0,08 МПа; до плит МВ: не менше 0,015 МПа;
Морозостійкість:	не менше 50 циклів

Теплопровідність:	~0,8 Вт/м×К
Рухомість:	для приклейки: 4,5 ± 0,5 см; для шпаклювання: 5,5 ± 0,5 см;
Коефіцієнт опору паропроникності:	не більше 10 м×год×Па/мг (μ = 18)
Паропроникність:	не менше 0,1 мг/м×год×Па
Водопоглинення:	не більше 0,6 кг/м ² × √год.
Товщина шару:	в системі MW (плити MB): - приклейка утепл. - 2-10 мм; - контактний шар - 1,5-2 мм; - армуючий шар - 3-5 мм в системі EPS (плити ПСБ-С) - приклейка утепл. - 2-10 мм; - армуючий шар - 3-5 мм вирівнювання мінеральних основ - для вирівнювання основ - 2-4 мм;
Усадка розчинової суміші:	не більше 1,5 мм/м
Витрати сухої суміші:	для пінополістирольних плит - приклейка утеплювача: 4-5 кг/м ² ; - улашт. гідрозах. шару: 3-4 кг/м ² . для мінераловатних плит - приклейка утеплювача: 4-5 кг/м ² ; - улашт. контактного шару: 2-3 кг/м ² ; - улашт. гідрозах. шару: 3-4 кг/м ²

Термін зберігання

В сухих умовах, при відносній вологості не більше 60% і температурі від +1°C до +30°C, на піддонах, в оригінальній непошкодженій упаковці – не більше 12 місяців від дати виробництва.

Пакування

Суміш Baumit ProContact постачається в мішках по 25 кг. Палет 54 мішки вагою 1350 кг.

Виробництво робіт

Підготовка

Поверхню основи підготувати у відповідності до вимог БНіП 3.04.01-87 та ДБН В.2.6-22-2001.

Поверхня основи повинна бути міцною, сухою, незамерзлою. Поверхню очистити від забруднень та речовин, які знижують адгезію матеріалу до основи (масляні та жирові плями, змащувальні матеріали, особливо антиопалубні мастила, бітумні мастики, лакофарбові покриття та ін.). Неміцні ділянки поверхні та ті, що осипаються, видалити.

При підготовці старих фасадних покриттів обробку поверхні проводити пікоструминним чи дробоструминним методом. Як абразивний матеріал застосовувати пісок розміром 0,75-1,2 мм. При невеликих обсягах робіт поверхню слід очищати від пухких, неміцних шарів ручним будівельним інструментом.

Для очищення від висолів поверхню обробити розчином соляної кислоти концентрацією до 6% з наступною обробкою 4-відсотковим розчином гідроксиду натрію NaOH.

Тріщини на поверхні розчистити від залишків зруйнованого матеріалу, заґрунтувати ґрунтовкою Baumit Grund і вирівняти штукатурною сумішшю, наприклад, Baumit MPA-35.

Тріщини і нерівності розміром менше 2 мм заповнювати розчиновою сумішшю не

потрібно. Якщо на поверхні конструкції є фрагментарні западини понад 10 мм, їх потрібно заповнити розчиною сумішшю, приготовленою з сухої суміші Baumit Preciso, а виступи понад 10 мм вирівняти механічним способом за допомогою електричної свердлильної машини, обладнаної сталевим щіткою або шліфувальним кругом. За незначних обсягів робіт виступні місця слід обрубати скарпелем або зубилом.

Приготування

Для зачинення сухої суміші Baumit ProContact застосовувати регламентовану кількість чистої прохолодної (від $+15$ до $+20$ °C) води. Суху суміш поступово додавати у рідину при перемішуванні міксером або дрилем із спеціальною насадкою або змішувачем примусової дії. Перемішувати 5 хвилин, доводячи розчинову суміш до однорідної маси без грудок. Швидкість обертання змішувача повинна складати 400-600 обертів на хвилину. Витримати технологічну паузу 5 хвилин для "дозрівання" суміші, та перемішати її ще раз.

Кількість води зачинення повинно бути в межах від 5,1 до 5,2 л на 25 кг сухої суміші ProContact.

Виробництво робіт

1. Приклеювання теплоізоляційних і мінераловатних і пінополістирольних плит

Залежно від стану утеплюваних поверхонь, а також від типу плит утеплювача розчинову суміш на поверхню плит для їх приклеювання наносити одним із методів: периметрально-маяковим методом або суцільним шаром. Методи нанесення клейових сумішей на теплоізоляційні плити схематично зображені в технологічних картах Baumit на улаштування систем теплоізоляції.

Периметрально-маяковим методом розчинову суміш ProContact наносити в тому разі, коли поверхня стіни має нерівності до 10 мм і проектом передбачено застосування пінополістирольних плит. Маяки з розчинової суміші діаметром не менше 160 мм (3 маяки) рівномірно розподіляються в центральній частині плити на 2/3 її поверхні розміром 0,5x1,0 м. Крім цього, розчинову суміш нанести ще й по периметру плити смугами шириною не менше 50 мм, що розташовуються на відстані 20 мм від її країв. Смуги повинні мати розриви, щоб при наклеюванні плити не утворювались повітряні пробки.

Суцільним шаром розчинову суміш ProContact наносити у тому разі, якщо поверхня огорожувальної конструкції рівна, без виступів і западин, а також коли за утеплювач використовують мінераловатні або ламельні плити. Шар суміші наносити на всю поверхню плити і вирівнювати зубчастою теркою або шпателем із зубцями завдовжки 10 мм.

При утепленні фасадів, теплоізоляційні плити встановлювати знизу доверху із забезпеченням ширини перев'язки плит не менше 200 мм та щільно стикуючи їх одна до одної.

Допускається встановлювати частини теплоізоляційних плит шириною не менше 15 см, але не можна використовувати такі плити на краях будівель, а також встановлювати поруч одна з одною. Такі залишки плит можна встановлювати тільки при постійному чергуванні з цілими плитами.

При виконанні робіт з приклеювання теплоізоляційних плит забезпечити: рівність площини поверхні теплоізоляції; відсутність на поверхні теплоізоляції щілин; відсутність розчину клейової шпаклівки в стиках між плитами теплоізоляції.

Розмір щілин між плитами допускається не більшим за 2 мм. Якщо під час закріплення плит до поверхні огорожувальних конструкцій між плитами утворюються щілини, ширина яких становить понад 2 мм, їх потрібно заповнювати смужками з того ж матеріалу.

Краї теплоізоляційних плит на кутах будівлі з'єднуються один з одним почерговою перев'язкою рядів по типу зубчатого зачеплення, щоб край сусідньої плити виступав із-за лицьової сторони приблизно на величину товщини плити.

Не раніше ніж через 24 години після приклеювання теплоізоляційних плит та не раніше ніж через 5 діб після закінчення робіт з підготовки поверхні огорожувальних конструкцій ремонтними сумішами, додатково, для сприймання вітрових навантажень,

теплоізоляційні плити закріпити фасадними тарілковими дюбелями.

Тип дюбелів і довжину їх анкерної зони, а також кількість дюбелів на м², приймати відповідно до технологічної карти на улаштування системи теплоізоляційно-оздоблювальної фасадної Baumit.

2. Улаштування гідрозахисного шару по мінераловатним і пінополістирольним плитам

Перед влаштуванням гідрозахисного шару для захисту мінераловатної теплоізоляції, на всій поверхні закріплених теплоізоляційних плит улаштувати контактний шар ProContact товщиною 1,5-2 мм. Суміш наносити нержавіючим шпателем із зубом 10 мм.

Для усунення перепадів між плитами пінополістирольного утеплювача виконати шліфування пінополістирольних плит сталевими терками або наждаковим папером набитого на дерев'яні бруски, а також при глибоких перепадах місць монтажу тарілкових дюбелів від поверхні теплоізоляційних плит, виконати їх затирання сумішшю ProContact.

Не раніше ніж через 24 години після нанесення контактного шару по мінераловатним плитам, але не пізніше ніж через сім діб після його виконання, улаштувати гідрозахисний шар ProContact. Якщо в якості утеплювача застосовується пінополістирол, то гідрозахисний шар слід виконати в термін семи діб після його закріплення на фасаді. В іншому випадку пінополістирольні плити піддаються шліфуванню вищезазначеним методом для видалення пошкодженого шару від впливу ультрафіолету.

Для влаштування гідрозахисного шару - шар адгезійної шпаклівки ProContact товщиною 3-5 мм армувати лугостійкою скловолокнистою сіткою StarTex з вічком 4x4.5 мм таким чином, щоб склосітка знаходилась посередині шару або була занурена в товщі адгезійної шпаклівки на 1/3 товщини гідрозахисного шару.

Для цього розчинову суміш Baumit ProContact нанести зубчатим шпателем, із довжиною зуба 10 мм, на контактний шар мінераловатних плит або безпосередньо на пінополістирольні плити. Цим же шпателем в свіжий шар розчину адгезійної шпаклівки занурити лугостійку скловолокнисту сітку Baumit StarTex вертикальними полотнами з напуском 10 см.

Армувальна сітка Baumit StarTex повинна накриватися шаром розчину не менше 1 мм (в місцях напусків - 0,5 мм, максимальний шар 3 мм). Проступаючу крізь скловолокнисту сітку розчинову суміш одразу вирівняти гладкою стороною зубчатого шпателя.

Уникати надмірного вирівнювання поверхні! Великі нерівності затверділої клейової шпаклівки затерти наждаковим папером.

Штукатурні декоративно-оздоблювальні покриття наносити не раніше ніж через 3 доби. Декоративно-фарбувальні покриття наносити на поверхню фасаду після 7 діб від часу нанесення гідрозахисного шару.

3. Адгезійна шпаклівка ProContact ефективна при вирівнюванні штукатурних покриттів та бетонної поверхні, а також по вже експлуатованих міцних основах.

Для вирівнювання мінеральних поверхонь клейову шпаклівку ProContact наносити нержавіючим шпателем товщиною до 5 мм. При необхідності шар клейової шпаклівки армувати склосіткою Baumit StarTex. Час технологічної витримки перед нанесенням декоративних покриттів складає 7 діб.

В зоні постійного зволоження поверхню основи обробити обмазувальною еластичною полімерцементною гідроізоляційною суспензією Baumit Protect.

Перед декоративним штукатурним покриттям по вирівнюючому або гідрозахисному шару нанести шар універсальної ґрунт-фарби білого кольору Baumit UniPrimer. Технологічна перерва перед виконанням штукатурних робіт - 24 годин.

Рекомендації до виконання робіт

Роботи проводити в сухих умовах, при температурі повітря та поверхні основи від +30 до +5 °С та відносній вологості повітря не більше 80%. Усі наведені в технічному листі показники якості та рекомендації мають силу при температурі навколиш-

нього середовища +20 °C та відносній вологості повітря 60%. В інших умовах можлива зміна часу застосування матеріалу - "відкритого часу" та "часу корегування".

Декоративні тонкошарові опоряджувальні покриття, що застосовуються по гідрозахисному шару в системі теплоізоляції фасадів повинні бути атмосферостійкими, міцними, гідрофобними, паропроникними, миючими, стійкими до забруднення від впливу атмосферних факторів, легко наноситись. Такими є:

- декоративна мінеральна штукатурка Baumit Edelputz Special 2K "баранець" або 2R "короїд" з подальшим обов'язковим нанесенням фарби: акрилової Baumit GranoporColor, силікатної Baumit SilikatColor, силіконової Baumit SilikonColor або наофарби Baumit NanoporColor;
- декоративна пастоподібна акрилова штукатурка Baumit GranoporTop в структурах "баранець" (3K, 2K, 1.5K) та "короїд" (3R, 2R);
- декоративна пастоподібна акрилова штукатурка для приватного будівництва Baumit DuoTop в структурах "баранець" (1.5K) та "короїд" (2R);
- декоративна пастоподібна акрилова штукатурка насичених кольорів Baumit StyleTop в структурах "баранець" (3K, 2K, 1.5K);
- декоративна пастоподібна силікатна штукатурка Baumit SilikatTop в структурах "баранець" (3K, 2K, 1.5K) та "короїд" (3R, 2R);
- декоративна пастоподібна силікатно-силіконова штукатурка Baumit StellaroporTop в структурах "баранець" (3K, 2K, 1.5K);
- декоративна пастоподібна силіконова штукатурка Baumit SilikonTop в структурах "баранець" (3K, 2K, 1.5K) та "короїд" (3R, 2R);
- декоративна пастоподібна нанощтукатурка Baumit NanoporTop в структурах "баранець" (3K, 2K, 1.5K).

Вказівки безпеки

Суміш Baumit ProContact містить цемент і при взаємодії з водою спричиняє лужну реакцію, тому при роботі з нею захищати очі та шкіру. При попаданні суміші в очі промити їх водою та звернутися до лікаря.

Продукція не підлягає обов'язковому маркуванню.

Класифікація відповідно до закону про хімічні речовини:

- Xi подразнюючий
- R 36: Подразнює очі
- R 38: Подразнює шкіру
- R 43: Можлива чутливість через контакт зі шкірою
- S 2: Не давати дітям
- S 24: Уникати попадання в очі
- S 25: Уникати попадання на шкіру
- S 26: При попаданні в очі рясно промити їх водою і проконсультуватися з лікарем
- S 28: При попаданні на шкіру одразу промити її великою кількістю води
- S 37: Застосовувати захисні рукавиці

Загальні вказівки

Даний технічний лист встановлює сферу застосування матеріалу та рекомендований метод проведення робіт, але не може замінити професійної підготовки виконавця. При проведенні робіт, - дотримуватись існуючих правил виконання будівельних робіт та техніки безпеки.

Наведені характеристики основані на практичному досвіді та на експлуатаційно-технічних випробуваннях.

Виробник не несе відповідальність за недотримання технології при роботі з матеріалом, а також за його використання з метою та при умовах, не передбачених даним технічним листом.

При використанні продукту в умовах, що не передбачені даним технічним листом, -

отримати консультацію у виробника або самостійно провести випробування.

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

З появою даного технічного листа усі попередні стають недійсними.

**Гарантії
виробника**

Виробник гарантує вищезазначені характеристики клей-шпаклівної суміші Baumit ProContact при виконанні правил транспортування, зберігання, приготування і виробництва усього комплексу робіт.

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

Консультації

Для отримання технічних консультацій звертайтеся за тел./факс: (044) 568-52-54.