



Baumit ProContact Бауміт ПроКонтакт

Матеріал

Професійна клей-шпаклівна суміш **Baumit ProContact**

Властивості

- Для приклеювання і шпатлювання мінераловатних і пінополістирольних теплоізоляційних плит;
- Еластична;
- Висока адгезія до мінеральних основ і фасадних теплоізоляційних плит;
- Високопластична та зручна у використанні;
- Затверділий розчин має властивості високої вологостійкості, морозостійкості та паропроникності;
- Висока фіксує здатність при приклеюванні;
- Негорюча;
- Екологічно безпечна;
- Для зовнішніх і внутрішніх робіт.

Сфера застосування

Професійна клей-шпаклівна суміш **Baumit ProContact** призначена для влаштування у відповідності до нормативних вимог ДСТУ Б В.2.6-36:2008 і ETAG 004 клейових, контактних та армованих гідрозахисних шарів в фасадних системах скріпленої теплоізоляції **Baumit PRO** із застосуванням в якості теплоізоляційних шарів фасадних мінераловатних та пінополістирольних плит; придатна для вирівнювання поштукатурених поверхонь і бетонних стінових конструкцій шаром до 5 мм з армуванням скловолокнистою сіткою **Baumit StarTex** або без армування.

Технічні характеристики

Відповідність матеріалу

Технічні характеристики і показники якості клей-шпаклівної суміші **Baumit ProContact** відповідають та перевищують вимоги ДСТУ Б В.2.7-126:2011 "Суміші будівельні сухі модифіковані" групи **ЗК5** і **ГІ3**.

Висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи № **05.03.02-04/738 від 15.06.2016**.

Технічні характеристики викладені при температурі +20±2 °С і відносній вологості повітря 65±5%. В інших умовах зазначені характеристики можуть змінюватись.

Склад:	суміш цементу з мінеральними заповнювачами і модифікуючими добавками
Колір:	сірий з відтінком
Змішування з водою:	~0,2 л води на 1 кг сухої суміші; ~5,1 л/25 кг сухої суміші
Крупність заповнювача:	не більше 0,63 мм (вимоги ДСТУ - не більше 0,8 мм)
Термін придатності розчинової суміші:	~150 хвилин (вимоги ДСТУ - не менше 120 хвилин)
Час коригування:	~20 хвилин (вимоги ДСТУ - не менше 10 хвилин)
Міцність на стиск (через 28 діб):	~7,0 МПа (вимоги ДСТУ - не менше 4,0 МПа)
Міцність зчеплення з основою з бетону після витримання у повітряно-сухих умовах:	до мінеральних основ: ~0,75 МПа (вимоги ДСТУ - не менше 0,5 МПа); до плит ППС: ~0,12 МПа (вимоги ДСТУ - не менше 0,08 МПа); до плит МВ: ~0,05 МПа (вимоги ДСТУ - не менше 0,015 МПа)
Морозостійкість:	не менше 50 циклів (вимоги ДСТУ - не менше 50 циклів)
Теплопровідність:	~0,8 Вт/м×К
Рухомість:	для приклеювання: ~4,5 см; для шпаклювання: ~5,5 см
Коефіцієнт водопоглинення:	~0,5 кг/м ² × √год. (вимоги ДСТУ - не більше 0,6 кг/м ² × √год.)
Товщина шару:	в системі MW (плити МВ):



	<ul style="list-style-type: none"> - клейовий шар - 2-10 мм; - контактний шар - 1,5-2 мм; - гідрозахисний шар - 3-5 мм <p>в системі EPS (плити ППС)</p> <ul style="list-style-type: none"> - клейовий шар - 2-10 мм; - гідрозахисний шар - 3-5 мм <p>вирівнювання мінеральних основ</p> <ul style="list-style-type: none"> - для вирівнювання основ - 1-5 мм
Усадка розчинової суміші:	~0,5 мм/м (вимоги ДСТУ - не більше 1,5 мм/м)
Коефіцієнт опору паропроникності:	не більше 9 м×год.×Па/мг (μ = 18) (Вимоги ДСТУ - не більше 10 м×год.×Па/мг)
Паропроникність:	~0,11 мг/м×год.×Па (Вимоги ДСТУ: - по мінваті - не менше 0,10 мг/м×год.×Па; - по пінополістиролу - не менше 0,04 мг/м×год.×Па)
Температура застосування розчинової суміші:	від +5 до +30 °С
Витрати сухої суміші:	<p>для пінополістирольних плит</p> <ul style="list-style-type: none"> - приклеювання утеплювача: ~5 кг/м²; - улаштування гідрозахисного шару: ~4 кг/м². <p>для мінераловатних плит</p> <ul style="list-style-type: none"> - приклеювання утеплювача: ~6 кг/м²; - улаштування контактного шару: ~2 кг/м²; - улаштування гідрозахисного шару: ~4 кг/м²

Термін зберігання В сухих умовах, на піддонах, в оригінальній заводській непошкодженій упаковці – не більше 12 місяців від дати виробництва.

Пакування Мішок 25 кг, 54 мішки на піддоні = 1350 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.

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

При підготовці старих фасадних покриттів обробку поверхні проводити піскоструминним 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 поверхонь від висолів, солі рекомендується змивати у відповідності до ДСТУ-Н Б В.2.6-212-2016 розчином соляної, щавлевої або лимонної кислоти з наступною обробкою розчином гідроксиду натрію NaOH, – після цього поверхню ретельно ополоснути водою.

При виявленні ділянок, пошкоджених грибковою цвілью, слід з'ясувати причини її утворення та усунути! Пошкоджені ділянки очистити механічним способом і обробити антимікробно-фунгіцидною ґрунтовкою **Baumit FungoFluid**.

Виступи на основі понад 10 мм вирівняти механічним способом. Місця, що подають глухий звук, а також пухкі місця та місця лущення потрібно розчистити, заґрунтувати у відповідності з характером поверхні ґрунтовкою **Baumit Grund** або **Baumit SuperPrimer**. Після витримки регламентованої технологічної перерви, залежно від типу основи та характеру дефектів в основі, вирівняти штукатурними сумішами **Baumit**.

Приготування Для зачинення сухої суміші **Baumit ProContact** застосовувати регламентовану кількість чистої прохолодної (від +15 до +20 °С) води, в яку поступово додавати суху суміш 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 ручного будівельного міксера повинна становити не більше 600 обертів на хвилину. Витримати 5 хвилин для "дозрівання" суміші, та перемішати її ще раз.

Кількість води для замішування повинно бути ~5,1 л на 25 кг сухої суміші **Baumit ProContact**.



Виконання робіт

1. Приклеювання теплоізоляційних 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-маячковим** або **суцільним**. Методи нанесення клейових сумішей на теплоізоляційні плити схематично зображені в технологічних картах Baumit на улаштування систем теплоізоляції.

Периметрально-маячковим методом клейову розчинову суміш наносити в тому разі, коли поверхня стіни має нерівності від 5 до 10 мм і проектом передбачено застосування пінополістирольних плит. При цьому, площа контакту клейової розчинової суміші з теплоізоляційною плитою та основою повинна становити не менше 40% від площі плити. У випадку застосування теплоізоляційних плит розміром 1000×500 мм, рівномірно по всій плиті розмістити клейову розчинову суміш у вигляді 3-х маячків діаметром не менше 160 мм. Для плит розміром 1200×600 мм, - розміри маячків мають бути не меншими за 190 мм. Крім цього, клейову розчинову суміш слід нанести по периметру плити смугами шириною не менше 50 мм. Смуги повинні мати розриви, щоб при наклеюванні пінополістирольних плит не утворювались повітряні пробки.

Суцільним методом клейову розчинову суміш наносити, якщо поверхня огорожувальної конструкції рівна, без виступів і западин або розміри яких не перевищують 5 мм, а також при застосуванні, в якості утеплювача, фасадних мінераловатних або ламельних плит. Клейову суміш слід рівномірно розподілити суцільним шаром по всій поверхні плити зубчастим шпателем або теркою з зубцями розміром 10×10 мм. Площа контакту клейової розчинової суміші з теплоізоляційною плитою та основою повинна становити 100% від площі плити.

Увага! Перед розподілом клейової суміші на мінераловатних теплоізоляційних плитах, їх поверхні підлягають попередній обробці шляхом виконання суцільного контактного шару товщиною 1-2 мм. Контактний шар наносити шпателем із рівним лезом способом втирання клейової розчинової суміші у волокна плити.

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 між плитами теплоізоляції щілин шириною понад 2 мм; відсутність розчину клейової шпаклівки в стиках між плитами теплоізоляції.

Щілини шириною понад 2 мм потрібно заповнювати смужками, вирізаними з того ж теплоізоляційного матеріалу, або PU-піною.

Увага! Заповнювати шви між теплоізоляційними плитами розчином категорично заборонено!

Краї теплоізоляційних плит на кутах будівлі з'єднуються один з одним по черговою 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 днів після закінчення робіт з підготовки поверхні огорожувальних конструкцій ремонтними сумішами, додатково, для сприймання вітрових навантажень, теплоізоляційні плити закріпити фасадними тарілковими дюбелями.

Тип тарілкових фасадних дюбелів, довжину анкерної зони, а також кількість дюбелів на м², приймати відповідно до вимог норм ДСТУ Б В.2.6-36:2008 та технологічних карт на улаштування фасадних теплоізоляційно-оздоблювальних систем Baumit.

2. Улаштування гідрозахисного шару по мінераловатним і пінополістирольним плитам

Перед влаштуванням гідрозахисного шару, на всій поверхні закріплених мінераловатних плит слід влаштувати контактний шар **Baumit ProContact** товщиною 1-2 мм. Розчинову суміш наносити шпателем із рівним нержавіючим лезом.

Для усунення перепадів між плитами пінополістирольного утеплювача виконати шліфування пінополістирольних плит сталевими шліфувальними терками типу або наждаковим папером набитого на дерев'яні бруски.

Не раніше ніж через 24 години після нанесення контактний шару по мінераловатним плитам улаштувати гідрозахисний шар **Baumit ProContact**. Якщо в якості утеплювача застосовується пінополістирол, то гідрозахисний шар слід виконати в термін не пізніше 14-ти днів 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 клей-шпаклівної суміші **Baumit ProContact** товщиною 3-5 мм армувати лугостійкою скловолокнистою сіткою **Baumit StarTex** таким чином, щоб склосітка знаходилась посередині шару.

Для цього розчинову суміш **Baumit ProContact** нанести зубчастим шпателем, із зубцями 10×10 мм, на контактний шар мінераловатних плит або безпосередньо на пінополістирольні плити. Цим же шпателем в свіжий шар розчинової суміші занурити лугостійку скловолокнисту сітку **Baumit StarTex** вертикальними полотнами з напуском 10 см.



Армувальна склосітка **Baumit StarTex** повинна накриватися шаром розчину не менше 1 мм (в місцях напусків - 0,5 мм, максимальний шар 3 мм). Проступаючу розчинову суміш наскрізь склосітки одразу вирівняти шпателем із рівним лезом таким чином, щоб склосітка не проглядалась.

Загальна товщина контактної (для плит із мінеральної вати) і армувального гідрозахисного шару повинна становити 3-5 мм, у відповідності з вимогами ДСТУ Б В.2.6-36:2008.

Великі нерівності затверділої клейової шпаклівки затерти наждаковим папером.

Штукатурні декоративно-оздоблювальні покриття в системах скріпленої теплоізоляції влаштовувати не раніше ніж через 3 доби після улаштування гідрозахисного шару.

Нанесення фасадних фарб безпосередньо на гідрозахисний шар в якості фінішного оздоблення без попереднього влаштування декоративних штукатурних покриттів не рекомендується.

3. Клей-шпаклівна суміш ProContact ефективна при вирівнюванні штукатурних покриттів та бетонної поверхні, а також по вже експлуатованих міцних основах.

Для вирівнювання мінеральних поверхонь клейову шпаклівку **Baumit ProContact** наносити шпателем із нержавіючої сталі шаром до 5 мм. При необхідності шар клейової шпаклівки армувати склосіткою **Baumit StarTex**. Для подальшого виконання робіт витримати технологічну перерву не менше 7 діб.

В зоні постійного зволоження поверхню основи обробити обмазувальною полімерцементною гідроізоляційною сумішшю **Baumit Protect A1** або **Baumit Protect 2K**

Перед нанесенням декоративно-штукатурних сумішей по вирівнюючому або гідрозахисному шару **Baumit ProContact** нанести шар універсальної ґрунт-фарби **Baumit UniPrimer** та витримати технологічну перерву - не менше ніж 24 години.

Рекомендації щодо виконання робіт

Роботи проводити в сухих умовах, при температурі повітря та поверхні основи від +5 до +30 °С та відносній вологості повітря не більше 80%.

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 контакту зі шкірою
- S 25: Уникати потрапляння в очі
- 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 паспорт 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.

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 паспортом.

При використанні продукту в умовах, що не передбачені даним технічним паспортом, - 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 паспорта усі попередні стають недейсними.

Гарантії виробника

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

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

Консультації

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