

# Baumit ProContact

## Професійна клей-шпаклівна суміш Baumit ProContact



- Для ППС та МВ плит
- Еластична
- Висока фіксуєча здатність при приклеюванні

### Продукт

Професійна клей-шпаклівна суміш Baumit ProContact

### Склад

Суміш цементу з мінеральними заповнювачами і модифікуючими добавками.

### Властивості

- Для приклеювання і шпаклювання 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 фіксуєча здатність при приклеюванні;
- Негорюча;
- Екологічно безпечна;
- Для зовнішніх і внутрішніх робіт.

### 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.

**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 ПЗ. Висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи № 602-123-20-3/3724 від 21.02.2017. Технічні характеристики дійсні за температури  $+20 \pm 2$  °С і відносної вологості повітря  $55 \pm 5\%$ . В інших умовах зазначені характеристики можуть змінюватися.

<b>Колір:</b>	сірий з відтінком
<b>Змішування з водою:</b>	~5,1 л/25 кг сухої суміші; ~0,204 л води на 1 кг сухої суміші
<b>Крупність заповнювача:</b>	не більше ніж 0,63 мм (вимоги ДСТУ – не більше 0,8 мм)
<b>Термін придатності розчинової суміші:</b>	~150 хвилин (вимоги ДСТУ – не менше ніж 120 хвилин)
<b>Час коригування:</b>	~20 хвилин (вимоги ДСТУ – не менше ніж 10 хвилин)
<b>Міцність на стиск (через 28 діб):</b>	~7,0 МПа (вимоги ДСТУ – не менше 4,0 МПа)
<b>Міцність зчеплення з основою з бетону після витримання в повітряно-сухих умовах:</b>	до мінеральних основ: ~0,8 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)
<b>Морозостійкість:</b>	не менше ніж 50 циклів (вимоги ДСТУ – не менше ніж 50 циклів)
<b>Теплопровідність:</b>	~0,8 Вт/м×К
<b>Рухомість:</b>	відповідає вимогам ДСТУ: для приклейки: $4,5 \pm 0,5$ см; для шпаклювання: $5,5 \pm 0,5$ см
<b>Водопоглинення:</b>	Коеф. $W = \sim 0,5 \text{ кг/м}^2 \times \sqrt{\text{год.}}$ (вимоги ДСТУ – коеф. $W \leq 0,6 \text{ кг/м}^2 \times \sqrt{\text{год.}}$ )
<b>Товщина шару:</b>	<u>в системі MW (плити МВ):</u> клейовий шар – 2-10 мм; контактний шар – 1,5-2 мм; гідрозахисний шар – 3-5 мм <u>в системі EPS (плити ППС):</u> клейовий шар – 2-10 мм; гідрозахисний шар – 3-5 мм <u>вирівнювання мінеральних основ:</u> для вирівнювання основ – 1-5 мм
<b>Усадка розчинової суміші:</b>	~0,5 мм/м (вимоги ДСТУ – не більше 1,5 мм/м)
<b>Коефіцієнт опору паропроникності:</b>	не більше $9 \text{ м} \times \text{год.} \times \text{Па/мг}$ ( $\mu = 18$ ) (вимоги ДСТУ – не більше $10 \text{ м} \times \text{год.} \times \text{Па/мг}$ )
<b>Паропроникність:</b>	~0,11 мг/м×год.×Па (вимоги ДСТУ: по мінваті – не менше ніж 0,10 мг/м×год.×Па; по пінополістиролу – не менше ніж 0,04 мг/м×год.×Па)
<b>Температура основи, матеріалу та повітря під час нанесення:</b>	від +5 °С до +30 °С
<b>Витрата сухої суміші:</b>	<u>для пінополістирольних плит:</u> приклейка утеплювача: ~5 кг/м <sup>2</sup> ; улаштування гідрозахисного шару: ~4 кг/м <sup>2</sup> ; улаштування посиленого гідрозах. шару: ~6 кг/м <sup>2</sup> ; <u>для мінераловатних плит:</u> приклейка утеплювача: ~6 кг/м <sup>2</sup> ; улаштування контактного шару: ~2 кг/м <sup>2</sup> ; улаштування гідрозахисного шару: ~4 кг/м <sup>2</sup> ; улаштування посиленого гідрозах. шару: ~6 кг/м <sup>2</sup>

**Форма постачання** Мішок 25 кг, 1 піддон = 54 мішки = 1 350 кг

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

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

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

При підготовці існуючих 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, шавлевої або лимонної кислоти з наступною обробкою розчином гідроксиду натрію NaOH, – після цього поверхню ретельно ополоснути водою.

У разі виявлення ділянок, пошкоджених грибковою цвілью, слід з'ясувати причини її утворення та усунути їх! Пошкоджені ділянки очистити механічним способом та обробити антимікробним водним сануючим розчином Baumit FungoFluid.

Виступи на основі понад 10 мм вирівняти механічним способом. Місця, що подають глухий звук, а також пухкі місця та місця лущення необхідно розчистити, заґрунтувати у відповідності з характером поверхні ґрунтовкою Baumit Grund або Baumit Super-Primer. 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 зі спеціальною насадкою або змішувачем примусової дії. Перемішувати 5 хвилин, доводячи розчинну суміш до однорідної маси без грудок. Швидкість обертання ручного будівельного міксера повинна становити не більше ніж 600 обертів на хвилину. Витримати 5 хвилин для „дозрівання“ суміші та перемішати її ще раз.

Кількість води для замішування ~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 розчинну 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 Baunit на улаштування систем теплоізоляції.

**Периметрально-маячковим методом** клейову розчинну 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 розчинної суміші з теплоізоляційною плитою та основою повинна становити не менше 60% від площі плити. Враховуючи особливості рівності основи, товщина клейового шару повинна бути від 10 до 20 мм. У випадку застосування теплоізоляційних плит розміром 1000×500 мм, рівномірно по всій плиті розмістити клейову розчинну 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 розчинну 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 розчинну 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 розчинної 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 витирання клейової розчинної 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.

Під час виконання 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 необхідно 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 почерговою перев'язкою рядів по типу зубчатого зачеплення, щоб краї 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 м<sup>2</sup>, приймати відповідно до вимог норм ДСТУ Б В.2.6-36:2008 та технологічних карт на улаштування фасадних теплоізоляційно-оздоблювальних систем Baunit.

**2. Улаштування гідрозахисного шару по мінераловатним і пінополістирольним плитам**

Перед влаштуванням гідрозахисного шару, на всій поверхні закріплених мінераловатних плит слід влаштувати контактний шар Baunit ProContact товщиною 1-2 мм. Розчинну 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 контактної суміші по мінераловатним плитам улаштувати гідрозахисний шар Baunit 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 Baunit ProContact товщиною 3-5 мм армувати лугостійкою скловолокнистою сіткою Baunit StarTex таким чином, щоб склосітка знаходилась посередині шару.

Для цього розчинну суміш Baunit 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 розчинної суміші занурити лугостійку скловолокнисту сітку Baunit StarTex вертикальними полотнами з напуском 10 см.

Армувальна склосітка Baunit StarTex повинна накриватися шаром розчину не менше 1 мм (в місцях напусків – 0,5 мм, максимальний шар 3 мм). Проступаючу розчинну 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 влаштувати 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 Baunit ProContact ефективна при вирівнюванні штукатурних покриттів та бетонної поверхні, а також по вже експлуатованих міцних основах.**

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

В зоні постійного зволоження поверхню основи обробити обмазувальною полімер-цементною гідроізоляційною сумішшю Baunit Protect A1/Baumit Protect 2K

Перед нанесенням декоративно-штукатурних сумішей по вирівнюваному або гідрозахисному шару Baunit ProContact нанести шар універсальної грунту-фарби Baunit UniPrimer та витримати технологічну перерву – не менше ніж 24 години.

**Загальні вказівки**      Роботи виконувати в сухих умовах, за температури повітря та поверхні основи від +5 °С до +30 °С та відносної вологості повітря не більше ніж 80%.

---

Письмові та усні рекомендації щодо технології застосування, надані нами продавцям / особам , що виконують роботи , базуються на нашому досвіді та враховують сучасні розробки в галузі науки і техніки, а також ноу-хау стосовно практичного застосування. Проте варто розуміти, що такі рекомендації не є обов'язковими для виконання. Вони не створюють жодних правових відносин або додаткових зобов'язань стосовно договорів продажів. Також, вони не звільняють замовника від його зобов'язань перевіряти відповідність наших продуктів для використання за безпосереднім призначенням або для використання окремо.