



Baumit NivoFix Бауміт НівоФікс

Матеріал Високоадгезійна суміш **Baumit NivoFix** для приклейки мінераловатних і пінополістирольних плит в скріпленій системі теплоізоляції фасадів

- Властивості**
- для приклейки мінераловатних і полістирольних теплоізоляційних плит;
 - висока адгезія до мінеральних основ і фасадних теплоізоляційних плит;
 - сірого кольору;
 - пластична і зручна у використанні;
 - вологостійка, морозостійка, паропроникна;
 - негорюча;
 - екологічно чиста;
 - для зовнішніх і внутрішніх робіт.

Сфера застосування Високоадгезійна суміш **Baumit NivoFix** призначена для приклейки фасадних теплоізоляційних плит на основі мінеральної вати і пінополістиролу до стінових огорожувальних конструкцій в системі скріпленої теплоізоляції фасадів будівель. Не застосовується для шпаклювання або улаштування гідрозахисного армуючого шару. Застосовується зовні і всередині будівель.

Технічні характеристики

Відповідність продукту

Технічні характеристики і показники якості клейової суміші **Baumit NivoFix** відповідають або перевищують вимоги ДСТУ Б В.2.7-126:2011 "Суміші будівельні сухі модифіковані" групи **ЗК5**.

Склад:	суміш цементу з мінеральними заповнювачами, модифікуючими добавками і органічними адгезивами
Колір:	сірий з відтінком
Змішування з водою:	~5,3-5,5 л/25 кг сухої суміші; ~0,216 ± 0,004 л води на 1 кг сухої суміші
Крупність заповнювача:	по факту - не більше 0,63 (по нормам - не більше 0,8 мм)
Термін придатності розчинової суміші:	не менше 120 хвилин
Час коригування:	не менше 10 хвилин
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:	5,5 ± 0,5 см;
Товщина шару:	до 10 мм
Мінімальна товщина шару:	клейового - 4 мм; контактного - 1,5-2 мм;
Коефіцієнт опору паропроникності:	не більше 10 м×год×Па/мг (μ = 18)
Паропроникність:	не менше 0,1 мг/м×год×Па
Температура застосування розчинової суміші:	від □+5 до +30 °С
Витрати сухої суміші:	для пінополістирольних плит - приклейка утеплювача: 5 кг/м ² ; для мінераловатних плит - приклейка утеплювача: 6 кг/м ² ; - улашт. контактного шару: 2 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** Мішок 25 кг, 54 мішки на піддоні = 1350 кг.
- Виконання робіт**
- Підготовка** Поверхню основи підготувати у відповідності до вимог БНіП 3.04.01-87 та ДСТУ-Н Б В.2.6-212:2016. Поверхня основи повинна бути міцною, сухою, не підданою промерзанню. Поверхню очистити від забруднень та речовин, які знижують адгезію матеріалу до поверхні (олійні 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 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 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**. Гладкі поверхні високої щільності (наприклад, бетон високої марки) для покращення адгезії зачистити і обробити ґрунтовкою кварцовою **Baumit SuperGrund**.
- Тріщини і нерівності розміром менше 2 мм заповнювати розчиною сумішшю не потрібно. Якщо на поверхні конструкції є западини до 10 мм, їх потрібно заповнити ремонтною сумішшю, наприклад, **Baumit Preciso**, а виступи понад 10 мм вирівняти механічним способом за допомогою електричної свердлильної машини, обладнаної сталевою щіткою або шліфувальним кругом. За незначних обсягів робіт виступні місця слід обрубати скампелем або зубилом.
- Основи, пошкоджені мікроорганізмами, очистити механічним способом і обробити антимікробно-фунгіцидною ґрунтовкою **Baumit FungoFluid**.
- Приготування** Для зачинення сухої суміші **Baumit NivoFix** застосовувати регламентовану кількість чистої прохолодної (від $\square +15$ до $\square +20$ °C) води. Суху суміш поступово додавати в 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 ручного будівельного міксера повинна становити не більше 600 обертів на хвилину. Витримати технологічну паузу 5-10 хвилин для "дозрівання" суміші, та перемішати її ще раз.
- Кількість води зачинення може коливатись в межах від 5,3 до 5,5 л на 25 кг сухої суміші **Baumit NivoFix**.
- Виконання робіт** Клейова суміш **Baumit NivoFix** є складовою в комплексній системі скріпленої теплоізоляції фасадів **Baumit** із застосуванням плит на основі мінеральної вати або пінополістиролу.
- 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 **Baumit NivoFix** 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 наносити, 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 6-8 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 приклейки 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 дюбелів і довжину їх анкерної зони, а також кількість дюбелів на м², приймати відповідно до технологічної карти на улаштування системи теплоізоляційно-оздоблювальної фасадної **Baumit**.

Перед влаштуванням гідрозахисного шару для захисту мінераловатної теплоізоляції, на всій поверхні закріплених теплоізоляційних плит улаштувати контактний шар **Baumit NivoFix** товщиною 1,5-2 мм. Наносити нержавіючим шпателем із зубом 6-8 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 днів після його виконання, улаштувати гідрозахисний шар **ProContact**. Якщо в якості утеплювача застосовується пінополістирол, то гідрозахисний шар слід виконати в термін семи днів після його закріплення на фасаді. В іншому випадку пінополістирольні плити піддаються шліфуванню вищезазначеним методом для видалення пошкодженого шару від впливу ультрафіолету.

В зоні постійного зволоження поверхню основи обробити однокомпонентною еластичною обмазувальною полімерцементною гідроізоляцією **Baumit Protect**.

Рекомендації щодо виконання робіт

Роботи проводити в сухих умовах, при температурі повітря та поверхні основи від $\square+5$ до $+30$ °C та відносній вологості повітря не більше 80%. Усі наведені в технічному листі показники якості та рекомендації мають силу при температурі навколишнього середовища $+20$ °C та відносній вологості повітря 60%. В інших умовах можлива зміна часу застосування матеріалу - "відкритого часу" та "часу корегування".

Гідрозахисний шар в системі утеплення фасадів виконувати за допомогою суміші **Baumit ProContact** або **Baumit StarContact**.

Вказівки з безпеки

Клейова суміш **Baumit NivoFix** 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.

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 підтверджені рекомендації, не можуть бути підставою для безумовної відповідальності виробника.

З появою даного технічного листа усі попередні стають недейсними.

Гарантії виробника

Виробник гарантує вищезазначені характеристики клейової суміші **Baumit NivoFix** при виконанні правил транспортування, зберігання, приготування 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.