



Baunit PowerFlex Бауніт ПаверФлекс

Матеріал "PowerFlex" - пастоподібна дисперсійна шпаклівка на основі органічних в'язучих (безцементна), готова до використання, армована, гнучка.

- Властивості**
- готова до застосування;
 - під усі види тонкошарових декоративних штукатурок Baunit;
 - високовитривала до температурних деформацій;
 - висока еластичність (гнучка);
 - безцементна;
 - пластична та зручна при нанесенні;
 - армована полімерними волокнами;
 - вологостійка, морозостійка;
 - зменшує водопоглинання основи;
 - екологічно чиста;
 - для зовнішніх і внутрішніх робіт.

Сфера застосування Дисперсійна шпаклівна маса **Baunit PowerFlex** готова до використання і застосовується разом із склосіткою **Baunit StarTex / Baunit DuoTex** для улаштування гідрозахисного армувального шару в системах скріпленої теплоізоляції фасадів на основі пінополістирольних і мінераловатних плит, а також плит із екструдованого пінополістиролу Baunit XPS. Можливе застосування для ремонту існуючих систем теплоізоляції.

Шпаклівка **Baunit PowerFlex** може застосовуватись без попереднього ґрунтування під усі види пастоподібних тонкошарових декоративних штукатурних покриттів Baunit.

Baunit PowerFlex не застосовується для приклеювання теплоізоляційних плит!

Технічні характеристики

Відповідність продукту

Технічні характеристики шпаклівного гідрозахисного шару **Baunit PowerFlex** для систем теплоізоляції Baunit відповідають або перевищують вимоги ДСТУ Б В.2.7-233:2010 "Суміші будівельні рідкі модифіковані" групи **БД**.

Склад:	безцементна суміш на основі органічних в'язучих з спеціальними армувальними волокнами, мінеральним наповнювачем і модифікуючими добавками
Зовнішній вигляд:	однорідне за кольором і фактурою, без тріщин
Насипна щільність:	~1800 кг/м ³
Крупність заповнювача:	до 1,0 мм
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:	~0,7 Вт/м×К
Товщина шару:	рекомендована 3 мм (номінальна)
Коефіцієнт опору паропроникності:	~ 100 м×год×Па/мг (μ = 100)
Паропроникність:	не менше 0,1 мг/м×год×Па
Температура застосування розчинової суміші:	від +5 до +30 °С
Витрати:	~4-5 кг/м ²

Термін зберігання В сухих умовах, при відносній вологості не більше 60% і температурі від +5°C до +30°C, на піддонах, в оригінальній непошкодженій упаковці – не більше 12 місяців від дати виробництва.

Пакування Відро 25 кг. 16 відер на піддоні = 400 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 і здатною нести навантаження, сухою, незамерзлою, не бути водонепроникною і не мати висолів. Поверхню очистити від забруднень та пилу. Немічні ділянки поверхні та ті, що осипаються, видалити.

Поверхні пінополістиролу марки ПСБ-С-25, а також графітового пінополістиролу (т.б. із додатками графіту для зниження горючості) перед нанесенням шпаклівки **Baumit PowerFlex** слід відшліфувати. У разі реставрації існуючої системи теплоізоляції, поверхню, призначену під покриття, слід ретельно очистити.

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 **Baumit PowerFlex**.

Слідкувати, щоб строк утримання закріплених фасадних пінополістирольних плит під впливом УФ променів не був більшим, ніж два тижні, інакше їх потрібно обробити наждаковим папером або замінити.

Не раніше ніж через три доби після нанесення контактного шару по мінераловатним плитам, але не пізніше ніж через сім діб після його виконання, улаштувати гідрозахисний шар **Baumit PowerFlex**. 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.

Зовнішні кути будівлі на основі пінополістиролу, а також кути дверних і віконних прорізів повинні бути посилені пластиковими кутиками з інтегрованою склосіткою, які встановлюють впритул по відношенню один до одного з напуском склосітки в місці стикування не менше 10 см.

Приготування

Полімерна шпаклівка **Baumit PowerFlex** є готовим до застосування продуктом. Перед застосуванням відкрити кришку і вміст упаковки ретельно перемішати вручну, або за допомогою будівельного міксерашалки, або дрилем із спеціальною насадкою.

Виконання робіт

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

Для цього розчинув суміш **Baumit PowerFlex** нанести зубчатим шпателем із довжиною зуба 10 мм безпосередньо на пінополістирольні плити. Цим же шпателем в свіжий шар розчину дисперсійної шпаклівки занурити лугостійку скловолокнисту сітку **Baumit StarTex** або **Baumit DuoTex** вертикальними полотнами з напуском 100 мм.

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

При суцільному шпатлюванні поверхонь вручну використовувати металеві шпателі з широкими лезами, скошеними під кутом 10...12° до повздовжньої осі полотна.

Занурення склосітки та загладжування її шпаклівкою слід виконувати одним процесом, методом "мокрим по мокрому».

Шпаклівна маса **Baumit PowerFlex** призначена для застосування тільки в тонких шарах з номінальною товщиною 3 мм. Якщо потрібно виконати більш товстий гідрозахисний шар, то його слід наносити за кілька етапів. Кожен наступний шар товщиною не більше 3 мм.

Технологічна перерва до нанесення наступного шару складає 4 – 5 діб (при температурі + 20 °С і відносній вологості 60%).

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

Штукатурні декоративно-оздоблювальні покриття в пінополістирольній системі наносити не раніше ніж через 3 доби.

2. Дисперсійна шпаклівка **PowerFlex** ефективна при вирівнюванні штукатурних покриттів та бетонної поверхні, а також по вже експлуатованих міцних основах.

Для вирівнювання мінеральних поверхонь клейову шпаклівку **Baumit PowerFlex** наносити нержавіючим шпателем товщиною до 3 мм. При необхідності шар клейової шпаклівки армувати склосіткою **Baumit DuoTex**. Час технологічної витримки перед нанесенням декоративних покриттів складає 7 діб.

Перед нанесенням декоративних штукатурних покриттів по гідрозахисному шару **Baumit PowerFlex ґрунтування не потрібне.**

Рекомендації щодо виконання робіт

Шпаклівна маса **Baumit PowerFlex** призначена для застосування тільки в тонких шарах з номінальною товщиною 3 мм. Якщо потрібно виконати більш товстий шар, то його слід наносити за кілька етапів. Кожен наступний шар товщиною не більше 3 мм. Технологічна перерва до наступного шару складає 4 – 5 діб (при темп + 20 °С і відносній вологості 60%).



На фасадах не працювати при прямих сонячних променях, дощі або вітру (наприклад, закрити фасад сіткою для риштувань).

Роботи проводити в сухих умовах, при температурі повітря та поверхні основи від $+5$ 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 армувальний шар по пінополістирольним плитам теплоізоляційної системи слід виконати в термін двох тижнів після їх закріплення на фасаді. В іншому випадку пінополістирольні плити піддаються шліфуванню вищезазначеним методом для видалення пошкодженого шару від впливу ультрафіолету.

Шар **Baumit PowerFlex** повинен бути захищений від прямих сонячних променів, дощу або сильного вітру (наприклад, використовуйте сітку на риштуваннях).

Не використовуйте наповнювач дисперсії **Baumit PowerFlex** на охолоджених поверхнях і / або під загрозою настання заморозків.

Не додавайте антифриз та інші продукти.

Вказівки з безпеки

При роботі з матеріалом керуватись загальними правилами безпеки. Користуватись захисними рукавицями, окулярами і спецодягом.

Продукція не підлягає обов'язковій класифікації і маркуванню.

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 недейсними.

Гарантії виробника

Виробник гарантує вищезазначені характеристики шпаклівної суміші **Baumit PowerFlex** 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.