

Baumit PowerFlex

Преміальна шпаклівна суміш Baumit PowerFlex



- **Готова до застосування**
- **Безцементна, пастоподібна, високоеластична**
- **Підвищені міцність та вологостійкість**

Продукт

Преміальна шпаклівна суміш Baumit PowerFlex

Склад

Безцементна суміш на основі полімерних в'язучих з мінеральними заповнювачами і модифікуючими добавками, армована волокнами.

Властивості

- Відповідає підвищеним вимогам щодо міцності та вологостійкості, рекомендована для застосування в цокольній зоні;
- Скорочує тривалість виконання робіт за рахунок відсутності процесу ґрунтування перед декоративно-штукатурним оздобленням;
- Безцементна, пастоподібна, високоеластична;
- Високовитривала до температурних навантажень.
- Готова до застосування;
- Пластична та зручна під час нанесення;
- Армована полімерними волокнами;
- Морозостійка.

Застосування

Преміальна високоеластична шпаклівна суміш Baumit PowerFlex готова до використання і застосовується разом із склотіткою Baumit StarTex для улаштування гідрозахисних армувальних шарів в фасадних системах скріпленої теплоізоляції на основі пінополістирольних плит або графітових пінополістирольних плит зниженої горючості. Забезпечує ударну міцність теплоізоляційних систем до 80 Дж. Придатна для ремонту існуючих систем теплоізоляції.

Увага! Baumit PowerFlex не застосовується для приклеювання теплоізоляційних плит, а також в теплоізоляційних системах на основі мінераловатних плит та плит з екструдованого полістиролу!

Після улаштування, гідрозахисне покриття Baumit PowerFlex підлягає оздобленню пастоподібними штукатурно-декоративними сумішами Baumit, проте забороняється наносити штукатурні суміші на силікатних і мінеральних в'язучих.

Увага! На гідрозахисне покриття Baumit PowerFlex забороняється наносити штукатурно-декоративні суміші Baumit SilikatTop та Baumit Edelpuz Special.

Пастоподібні декоративно-штукатурні суміші Baumit дозволяється наносити безпосередньо на гідрозахисне покриття Baumit PowerFlex без попереднього нанесення адгезійних ґрунтовок (ґрунт-фарб).

Відповідність матеріалу Технічні характеристики шпаклівного гідрозахисного шару Baunit PowerFlex для систем теплоізоляції Baunit відповідають та перевищують вимоги ДСТУ Б В.2.7-233:2010 «Суміші будівельні рідкі модифіковані» групи БД. Висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи № 1605 від 05.09.2016 та № 12.2-18-1/22961 від 06.10.2020 року. Технічні характеристики дійсні за температури $+20 \pm 2$ °C і відносної вологості повітря $55 \pm 5\%$. В інших умовах зазначені характеристики можуть змінюватися.

| | |
|---|---|
| Крупність заповнювача: | до 1,0 мм |
| Міцність зчеплення з основою з бетону після витримання в повітряно-сухих умовах: | до мінеральних основ: не менше ніж 0,8 МПа; до плит ППС: не менше ніж 0,08 МПа. |
| Морозостійкість: | не менше ніж 50 циклів |
| Теплопровідність: | $\sim 0,7$ Вт/м \times К |
| Товщина шару: | рекомендована 3-5 мм (номінальна) |
| Здатність сприймати навантаження: | забезпечує стійкість теплоізоляційної системи до удару ~ 80 Дж |
| Щільність: | ~ 1800 кг/м 3 |
| Коефіцієнт опору паропроникності: | ~ 100 м \times год. \times Па/мг ($\mu = 100$) |
| Паропроникність: | не менше ніж 0,10 мг/м \times год. \times Па (вимоги ДСТУ – не менше ніж 0,10 мг/м \times год. \times Па) |
| Відносний дифузійний опір: | $\sim 0,3$ м (при товщині шару 3 мм) |
| Температура основи, матеріалу та повітря під час нанесення: | від $+5$ °C до $+30$ °C |
| Витрата: | - при товщині шару 3 мм: $\sim 4 - 5$ кг/м 2 ; - при товщині шару 5 мм: $\sim 6 - 7$ кг/м 2 . |

Форма постачання Відро 25 кг, 1 піддон = 16 відер = 400 кг

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

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. Перепади між плитами пінополістирольного утеплювача усунути шляхом шліфування сталевими шліфувальними терками або наждаковим папером набитого на дерев'яні бруски. У разі реставрації існуючої системи теплоізоляції вимагається ретельне очищення покриття. Після закріплення пінополістирольного утеплювача на фасаді, гідрозахисний шар Baunit PowerFlex слід виконати протягом 14 діб. В іншому випадку, пінополістирольні плити необхідно шліфувати 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.

Виконання робіт **Приготування** Полімерна шпаклівка Baunit PowerFlex є готовим до застосування матеріалом. Перед застосуванням відкрити кришку і зміст упаковки ретельно перемішати вручну, або за допомогою будівельного міксер-мішалки, або дрилем зі спеціальною насадкою. **Виконання робіт** Суміш Baunit PowerFlex нанести на поверхню пінополістирольних плит шаром товщиною 3 мм та армувати лугостійкою скловолокнистою сіткою Baunit StarTex. Для цього розчину суміш Baunit PowerFlex безпосередньо нанести зубчатим шпателем, з розмірами зубців 10 \times 10 мм, на пінополістирольні плити. Цим же шпателем в свіжий шар шпаклівки занурити лугостійку скловолокнисту сітку Baunit StarTex вертикальними полотнищами з напуском 100 мм. Армувальна склосітка Baunit StarTex повинна накриватися шаром розчину не менше 1 мм (в місцях напусків – 0,5 мм, максимальний шар 3 мм). Проступаючу розчину суміш наскрізь склосітки одразу вирівняти шпателем із рівним лезом таким чином, щоб склосітка не проглядалась. У разі суцільного шпательвання використовувати металеві шпателі з широкими лезами із нержавіючої сталі, скошеними під кутом 10...12° до повздовжньої осі полотна. Занурення склосітки та загладжування її шпаклівкою слід виконувати одним процесом, методом „мокрый по мокрому». Шпаклівна маса Baunit PowerFlex призначена для застосування тільки в тонких шарах з номінальною товщиною 3 мм. Якщо необхідно виконати більш товстий гідрозахисний шар, – його слід наносити за кілька етапів. кожен наступний шар товщиною не більше 3 мм. Технологічна перерва до нанесення наступного шару становить 4 – 5 діб (за температури $+20$ °C і відносної вологості 60%). Штукатурні декоративно-оздоблювальні покриття наносити не раніше ніж через 4-5 діб. Важливо, щоб гідрозахисне покриття Baunit PowerFlex на фасаді набуло однорідного (сухого) вигляду без темних (вологих) плям.

Загальні вказівки Роботи виконувати в сухих умовах, за температури повітря та поверхні основи від $+5$ °C до $+30$ °C та відносної вологості повітря не більше ніж 80%. Протягом всього процесу виконання робіт забезпечувати захист покриття Baunit PowerFlex від прямих сонячних променів, атмосферних опадів або сильних вітрів (наприклад, використовувати захисну сітку на риштуваннях). Не використовувати суміш Baunit PowerFlex на замерзлих поверхнях і / або під загрозою настання заморозків. В розчину суміш додавати добавки заборонено!

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.