

## Технічна інформація

## Alpina EXPERT АРМУВАЛЬНА СУМІШ

Мінеральна адгезійна суміш для приклеювання та улаштування армувального шару теплоізоляційних плит

- Атмосферостійка, водонепроникна
- Тривалий час застосування
- Висока проникна здатність для водяної пари

## ОСНОВНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

## Цільове призначення:

Клеюча і армувальна суміш, що застосовується для приклеювання ізоляційних плит і для створення армуючих шарів в теплоізоляційних системах Alpina EXPERT A та Alpina EXPERT B.

## Властивості:

- «негорюча» або «важкозаймиста» відповідно до структури теплоізоляційної системи;
- атмосферостійка, водонепроникна;
- висока проникна здатність водяної пари;
- тривалий час застосування;
- хороша стійкість - не сповзає;
- екологічно чиста;
- поліпшуючі добавки для гідрофобізації, зручності в застосуванні і гарної адгезії.

## Упаковка:

Паперовий мішок – 25 кг.

## Колір:

Сірий

## Зберігання:

У сухому приміщенні на піддонах. Захищати від вологи. Беретти від прямих сонячних променів. Термін зберігання в оригінальній герметичній упаковці 12 місяців від дати виготовлення.

## Технічні параметри:

Змішування з водою: 0,21 л/кг сухої суміші  
Час коригування: 12 мін  
Термін придатності розчинової суміші: > 120 мін  
Міцність на стиск (через 28 діб): 11,3 МПа  
Міцність на розтяг при згинанні (через 28 діб): 4,2 МПа  
Міцність зчеплення з утеплювачем: 0,15 МПа  
Міцність зчеплення з утеплювачем (2 доби у воді): 0,13 МПа  
Міцність зчеплення з бетоном : 0,77 МПа  
Міцність зчеплення з бетоном (2 доби у воді): 0,33 МПа  
Щільність свіжого розчину: 1651 кг/м<sup>3</sup>  
Усадка: 0,78 мм/м  
Паропроникність: 0,063 мг/м.ч.Па  
Водопоглинання: 0,47кг/м.кв  
Морозостійкість: > 50 циклів

## Склад:

Мінеральні в'язучі, мінеральні наповнювачі, полімерні хімічні добавки.

Продукт виготовляється відповідно до вимог ДСТУ Б В.2.7-126:2011 (групи ЦВ.1 ЗК5 та ЦВ.1 ПЗ).

## Граничні значення обмежень летких органічних сполук (норми України та ЄС):

Даний продукт не підлягає сертифікації згідно Українського технічного регламенту щодо обмеження викидів ЛОС.

## Час сушіння:

Необхідне дубелювання можна проводити тільки після достатнього висихання клею, тобто через 1-2 дні. Клей повністю висихає і може нести навантаження через 3 дні. Alpina EXPERT АРМУВАЛЬНА СУМІШ твердне за рахунок гідратації і фізичного висихання, тобто за рахунок випаровування води, тому в холодну пору року і при високій вологості повітря час затвердіння відповідно збільшується.

## Заходи безпеки:

Продукт реагує як луг. Викликає подразнення шкіри. Небезпека серйозного ураження очей. Зберігати далеко від дітей. Уникати потрапляння в очі і на шкіру. При попаданні в очі відразу ретельно промити водою і звернутися до лікаря. При роботі надягати відповідні захисні рукавички і захисні окуляри або маску. При попаданні всередину організму відразу звернутися до лікаря і пред'явити упаковку або етикетку. Не вдихати пил.

## Чищення інструментів:

Інструменти одразу після застосування промити водою.

## Утилізація:

На вторинну переробку здавати лише порожню тару. Затверділі залишки розчину можна утилізувати як будівельне сміття.





## ЗАСТОСУВАННЯ

### Підготовка основи:

Підготовка основи здійснюється згідно з ДСТУ-Н Б А.3.1-23:2013 і ДСТУ-Н Б В.2.6-212:2016. Поверхні основи повинні бути рівними, міцними, чистими, сухими і з несучою здатністю. Забруднення і речовини, що знижують адгезію, наприклад: опалубні масла, залишки будівельних розчинів і інших матеріалів, а також фарбовані покриття, що відшаровуються, потрібно видалити. Незначні нерівності на поверхні необхідно вирівняти за допомогою розчинів Alpina EXPERT АРМУВАЛЬНА СУМІШ або Alpina EXPERT КЛЕЙОВА СУМІШ, при цьому товщина вирівнюючого шару не повинна перевищувати 10 мм. Нерівності більше 10 мм. вирівнювати цементно-вапняною штукатуркою Alpina EXPERT ШТУКАТУРНА СУМІШ. Сильно вбираючі поверхні, а також поверхні, забруднені пилом необхідно ретельно очистити і заґрунтувати Alpina EXPERT КОНЦЕНТРАТ ГРУНТОВКИ (розведеної 1:4). Основам, які мають глянцеvu поверхню необхідно надати шорсткість і заґрунтувати ґрунтовкою Alpina EXPERT ГРУНТ-ФАРБА КВАРЦОВА.

### Умови застосування:

Під час приготування, нанесення та висихання розчину температура навколишнього середовища і основи не повинна становити нижче +5°C і вище +30°C. Під час застосування і періоду висихання температура навколишнього середовища і основи не повинна бути нижче +5°C. Не наносити при сильному вітрі, дощі і прямих сонячних променях.

### Підготовка матеріалу:

Вміст упаковки Alpina EXPERT АРМУВАЛЬНА СУМІШ (25 кг) необхідно обережно висипати в ємність з 4,0-5,5 літрами чистої води кімнатної температури і повільно перемішати мішалкою з малими оборотами до отримання розчину однорідної консистенції. Залишити розчин приблизно на 10 хвилини і знову перемішати. У разі потреби регулювати консистенцію додаванням невеликої кількості води. Залежно від атмосферних умов час використання розчину становить близько 2 годин від початку додавання води. Розчин, який почав твердіти і втрачати рухливість заборонено розводити водою і повторно перемішувати з метою подальшого його використання.

### Витрата:

- приклеювання теплоізоляційних плит 4,5 кг/м<sup>2</sup>  
- армування по пінополістирольним плитам 5,0 кг/м<sup>2</sup>  
- армування по мінераловатним плитам 5,5 кг/м<sup>2</sup>

### Нанесення матеріалу:

**Приклеювання теплоізоляційних матеріалів:** Приготований розчин нанести по периметру теплоізоляційної плити у вигляді смуг шириною ≈ 50 мм. По центру плити, мазками нанести розчин у вигляді 3-х маяків розміром з долоню. Розчин необхідно наносити так, щоб після притиснення плити до основи, контактна площа приклеювання становила не менше 40%. При цьому максимально допустимий шар клейового розчину після фіксації утеплювача не повинен перевищувати 10 мм. Плити необхідно приклеювати щільно одна до одної в одній площині, не допускати утворення хрестоподібних стиків. Не допускати утворення швів між плитами утеплювача. Залишки розчину необхідно видалити до його затвердіння. Механічне кріплення теплоізоляційних плит за допомогою спеціальних дюбелів потрібно починати, в залежності від вологості і температури навколишнього середовища, через 1-3 дні після приклеювання утеплювача.

**Влаштування гідроізоляційного армованого шару:** облаштування гідроізоляційного армованого шару починають після затвердіння клейового або клей-армувального розчинів. Плити утеплювача повинні бути надійно зафіксовані спеціальними дюбельними цвяхами. Поверхня теплоізоляційних плит повинна бути рівною, без відхилень по площині між плитами утеплювача. У разі потреби додаткового вирівнювання поверхні плит утеплювача можна застосовувати грубозернистий наждачний папір. Якщо шви між теплоізоляційними плитами мають ширину більше 2 мм, тоді їх необхідно закрити, на всю товщину утеплювача, відповідного розміру смугами вирізаними з аналогічних за характеристиками плит. Розчин Alpina EXPERT АРМУВАЛЬНА СУМІШ наносять на поверхню закріплених теплоізоляційних плит шаром приблизно 2 мм (для зручності нанесення першого шару розчину можна використовувати зубчастий шпатель з розміром зуба 6x6 або 8x8мм), потім на нього укладають полотна армувальної лугостійкої склосітки з перекриттям не менше 100 мм, розгладжують її і наносять поверх ще один шар розчину таким чином, щоб сітка перестала бути помітною. Загальна товщина гідроізоляційного армованого шару повинна складати 3-5 мм.

### Увага:

Не виконувати роботи під прямим впливом сонячних променів і протягах. У разі використання розчину в інших умовах, або для інших цілей, необхідно самостійно провести іспити або проконсультуватися з виробником. Виробник не несе відповідальності за неправильне використання матеріалу, а також його застосування в інших цілях і умовах, не передбачених технічним описом. Необхідно ретельно закривати прилеглі поверхні, особливо скло, кераміку, лаковані поверхні, клінкерну цеглу, натуральні камені, метал, а також необроблене або покрите лазур'ю дерево. Бризки клею відразу змити водою.

### Інші зауваження:

У даній технічній інформації не розглядаються всі можливі основи, що застосовуються на практиці, і їх обробка. При обробці основи, що не вказана до цієї технічної інформації, звертайтеся за консультаціями в компанію Sararol. Компанія Sararol буде рада надати консультації з конкретних умов об'єкта.

### Технічна інформація • Станом на травень 2024 р.

Дана технічна інформація складена на основі найновішого рівня техніки та нашого досвіду. З поглядом на різноманіття причин та конкретних умов на об'єкті покупець /користувач, однак зобов'язаний перевіряти наші матеріали на придатність для передбачуваної цілі використання стосовно до умов відповідного об'єкту. З виходом нового видання даний документ втрачає свою силу. Актуальна технічна інформація доступна на сайті [www.alpina.ua](http://www.alpina.ua)

### ДП «Капарол Україна»

04112, Україна, м Київ,  
вул. О. Теліги, 6, корпус 8, літера 3.  
Бізнес-центр "Форум Вест Сайд"  
тел. : +38 044 379-06-91  
[www.alpina.ua](http://www.alpina.ua)