

КЛЕЙ ДЛЯ МІНЕРАЛЬНОЇ ВАТИ



- **ВИСОКА АДГЕЗІЯ ДО ОСНОВИ - НАЙВИЩА ЯКІСТЬ ЦЕМЕНТУ**
- **ПОДОВЖЕНИЙ ЧАС РОБОТИ - ВИСОКА ВМІСТ ЦЕЛЮЛОЗНИХ ВОЛОКОН**
- **ЗМІНЕНА В'ЯЗКІСТЬ - ДУЖЕ ДОБРІ РОБОЧІ ПАРАМЕТРИ**
- **ЕЛАСТИЧНЕ АРМУВАННЯ - ВИСОКА ВМІСТ ПОЛІМЕРНОЇ ДИСПЕРСІЇ**
- **ВИСОКА УДАРОСТІЙКІСТЬ - СТВОРЮЄ СИСТЕМУ З ВИСОКОЮ СТІЙКІСТЮ ДО УДАРІВ**
- **СИСТЕМА БЛОКАТОРІВ МІКРОКАПІЛЯРІВ - ЗНИЖЕНА ТЕНДЕНЦІЯ ДО КРИСТАЛІЗАЦІЇ СОЛЬОВИХ ВІДКЛАДЕНЬ**
- **ВІДСУТНІСТЬ МІКРОТРИЩИН І ПОВЕРХНЕВИХ ТРИЩИН**
- **У СТАНДАРТНІЙ ТА ЗИМОВІЙ ВЕРСІЯХ - ШИРОКИЙ ДІАПАЗОН РОБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР**

АДГЕЗІЯ



ЧАС
РОБОТИ



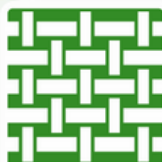
ЛЕГКІСТЬ
НАНЕСЕННЯ



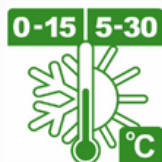
МЕХАНІЧНА
МІЦНІСТЬ



ВИСОКА СТІЙКІСТЬ
ДО МЕХАНІЧНИХ
ПОШКОДЖЕНЬ



МІКРОАРМУВАННЯ
ВОЛОКНАМИ



ДІАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР
+5 °C - +30 °C (ОСІНЬ -
ВЕСНА) 0 °C - +15 °C



ЛЕГКІСТЬ РОБОТИ,
ДОБРІ РОБОЧІ
ПАРАМЕТРИ



ЗБЕРІГАЄ СВОЇ РОБОЧІ
ВЛАСТИВОСТІ ПРОТЯГОМ
ТРИВАЛОГО ЧАСУ

ПРОДУКТ ТА ЙОГО ЗАСТОСУВАННЯ

Клей для мінеральної вати. Виріб класифікується як мінеральна клеюча суміш, має високі адгезійні властивості та добру початкову здатність до зчеплення. Також класифікується як штукатурна суміш загального призначення GP з міцністю на стиск категорії CS IV та водопоглинанням категорії W2.

Призначений для приклеювання плит з мінеральної вати до стабільних мінеральних основ, а також для введення скловолоконної сітки з метою формування армувального шару в системах утеплення. Основи, що викликають сумніви, слід перевірити на придатність шляхом проведення тесту на адгезію. Клей є невід'ємним елементом комплексу матеріалів для утеплення будівель у відповідних системах Greinplast.

ТЕХНІЧНІ ДАНІ

Орієнтовна витрата: - приклеювання плит з мінеральної вати - занурення сітки в основу	5,0-6,0 кг/м ^{2**} 4,0-5,0 кг/м ^{2**}
Мінімальний час витримки:	≥ 5 хвилин
Час використання:	приблизно 2 години*
Пропорція води на 25 кг суміші:	6,2 - 6,7 л
Адгезія між клейовою сумішшю та теплоізоляційним матеріалом [ETAG 004]: плити MW (ламельні), щонайменше TR80 - у сухих умовах: - 48 годин занурення у воду + 2 години сушіння при (23 ± 2) °C і (50 ± 5) % RH: - 48 годин занурення у воду + 7 днів сушіння при (23 ± 2) °C і (50 ± 5) % RH:	≥ 0,25 МПа ≥ 0,08 МПа ≥ 0,25 МПа
Адгезія між клейовою сумішшю та теплоізоляційним матеріалом [ETAG 004]: плити MW (ламельні), щонайменше TR80 - у сухих умовах: - 48 годин занурення у воду + 2 години сушіння при (23 ± 2) °C і (50 ± 5) % RH: - 48 годин занурення у воду + 7 днів сушіння при (23 ± 2) °C і (50 ± 5) % RH:	≥ 0,08 МПа ≥ 0,03 МПа ≥ 0,08 МПа
Адгезія між армувальним шаром та теплоізоляційним матеріалом: плити MW (ламельні), щонайменше TR80 - у сухих умовах: - після тепловологісних циклів:	≥ 0,08 МПа ≥ 0,08 МПа
Об'ємна щільність (після змішування з водою):	1,5 кг/дм ³
Вміст хрому (VI):	< 2 ppm
Температура застосування - клей у стандартній версії: - клей у весняно-осінній версії:	5°C - 30°C 0°C - 15°C
Реакція на вогонь:	AI
Поглинання води:	Wc2
Коефіцієнт паропроникності:	μ ≤ 30
Адгезія:	≥ 1,2 N/mm ² - FP:B
Коефіцієнт теплопровідності/ щільність (табличне значення):	λ10,dry,mat ≤ 0,45 W/(m·K), P = 50%

Довговічність (стійкість до заморожування - розморожування)	Втрата маси: $\leq 3\%$ Зниження міцності: $\leq 3\%$
Склад	Суха суміш портландцементу, мінеральних заповнювачів, протиусадкових волокон та модифікуючих добавок, що покращують робочі параметри клею та його адгезію до мінеральних основ.
Упаковка	Одиничне пакування: мішок 25 кг; Збірне пакування: палета з плівкою: 42 × 25 кг.
Інструменти	Низькообертовий міксер, насадка-мішалка, кельма, відро, зубчастий шпатель, плоский шпатель.
Зберігання	У оригінальних непошкоджених упаковках у сухих умовах до 12 місяців від дати виробництва. Дата виробництва, асортимент і номер партії вказані на упаковці.

*величина залежить від температурних умов, основи виробу, кольору і/або типу та поглинальної здатності основи

**величина залежить від якості підготовленої основи, її рівності та поглинальної здатності

ПІДГОТОВКА ОСНОВИ

Основа має бути несучою, щільною, сухою, очищеною від пилу, бруду, сольового нальоту, органічних залишків (олії, жиру тощо). Цвіль та грибки необхідно видалити. Мінеральні основи з підвищеною поглинальною здатністю заґрунтувати відповідним розведеним ґрунтом Greinplast U.

ВИКОНАННЯ

Підготовка клею: вміст упаковки (25 кг) висипати в приблизно 6,2–6,7 л чистої води та інтенсивно перемішати до отримання однорідної маси. Кількість води залежить від погодних умов і поглинальної здатності основи. Суміш набуває повних робочих властивостей через 5 хвилин після замішування та повторного перемішування. Час придатності розчину залежить від температури та вологості, але не перевищує 1 годину.

Приклеювання плит з мінеральної вати:

- Звичайні плити (з неупорядкованою структурою волокон): Місця нанесення клею слід попередньо прошпаклювати тією ж сумішшю. Клей наносити по краях плити смугами шириною не менше 3–4 см, а на решті поверхні - кількома точками (площинками) діаметром 8–12 см. Недопустиме приклеювання лише точковим методом. Загальна площа нанесеного клею має покривати щонайменше 40% поверхні плити.

- Ламельні плити (з упорядкованою структурою волокон): Всю поверхню плити прошпаклювати клеєм. Розподіл суміші здійснюється рівномірно зубчастим шпателем із розміром зубців не менше 10 мм. Клей має покривати 100% площі плити. Підготовлену плиту негайно прикласти до стіни та притиснути до вирівнювання з сусідніми плитами. Клей зберігає робочі властивості приблизно 10 хвилин після приклеювання плити до основи. Після цього часу не слід змінювати положення або коригувати розміщення плит.

Для плит з неупорядкованою структурою волокон (звичайних) основним способом фіксації є механічне кріплення дюбелями згідно з ETA або AT. Клейова суміш виконує роль попереднього фіксатора, що полегшує монтаж і забезпечує точне розміщення плит. Через щонайменше 2 доби після приклеювання плити слід додатково закріпити механічними елементами, передбаченими в ETA або AT. Для ламельних плит (з упорядкованою структурою волокон) необхідність застосування дюбелів та їх тип визначає проєкт утеплення. У будівлях висотою до 12 м, за умови достатньої міцності основи, використання дюбелів не є обов'язковим.

Формування армувального шару: до нанесення армувального шару на поверхню плит з мінеральної вати можна приступати не раніше ніж через 2 доби після приклеювання, після вирівнювання поверхні та видалення вільних волокон. Клей наносити сталевим шпателем на товщину приблизно 2 мм, починаючи з верхньої частини стіни вертикальними смугами, відповідно до ширини армувальної сітки. Сітку слід втопити в масу, притискаючи її шпателем. Потім нанести додатковий шар клею товщиною до 1 мм до повного покриття сітки. Загальна товщина армувального шару повинна становити 3–5 мм. У місцях стикування сітки слід передбачити перекриття не менше 10 см.

РЕКОМЕНДАЦІЇ

Температура основи та оточення під час роботи та висихання клею має становити від +5°C до +30°C. Оптимальна температура під час нанесення - +20°C. Лише клей у весняно-осінній версії (вказано на одиничній упаковці) слід застосовувати при температурі від 0°C до +15°C. Допускається тимчасове зниження температури до -3°C, але в такому випадку необхідно належним чином захищати виконані поверхні. Роботи не проводити за прямого сонячного світла чи дощу без захисних засобів (сітки, тенти). Ці умови для армувального шару необхідно дотримуватися щонайменше 2 дні після завершення робіт. Застосування стандартного клею заборонено при температурі основи нижче +5°C. Витрата клею залежить від рівності основи. Поверхні, схильні до забруднення, захистити, а забруднення видаляти до висихання. Інструменти мити водою одразу після завершення робіт.

ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

Інформація в інструкції призначена для забезпечення оптимального використання продукту, але не є підставою для юридичної відповідальності виробника, оскільки умови виконання робіт перебувають поза його контролем. Роботи виконувати відповідно до норм будівельної практики. Будь-яке втручання в склад продукту заборонено і може значно знизити якість матеріалу. У разі поєднання з виробами інших виробників або не вказано в довідкових документах (KOT і ETA) відповідальність не несемо.

БЕЗПЕКА

Подразнює шкіру. Може спричинити алергічну реакцію шкіри. Викликає серйозне пошкодження очей. Може викликати подразнення дихальних шляхів. Захистити від дітей. Використовувати захисні рукавички/захисний одяг/захист очей/захист обличчя. Уникати вдихання пилу. У разі контакту зі шкірою: ретельно промити великою кількістю води з милом. У разі потраплення в дихальні шляхи: вивести або винести потерпілого на свіже повітря й забезпечити вільне дихання. У разі потраплення в очі: обережно промивати водою протягом кількох хвилин. Зняти контактні лінзи, якщо вони є й їх можна легко видалити. Продовжувати промивати. Негайно звернутися до центру отруєнь/лікаря. Дотримуватися інструкцій із Картки характеристик.

НОРМИ, АТЕСТАТИ, СВІДОЦТВА

Має Гігієнічний атестат NIZP-PZH № НК/В/0907/03/2017, дійсний до 21.11.2022, та Свідоцтво з радіаційної гігієни PZH №HR/B/10/2010.

Документ посилання: EN 998-1:2016 (PN-EN 998-1:2016-12).

Декларація експлуатаційних властивостей № KW-190320.

Оцінено відповідно до норми EN 998-1:2016 (PN-EN 998-1:2016-12).

Greinplast KW - елемент наборів виробів для виконання утеплення відповідними системами GREINPLAST згідно з переліком № 001/ES/KW.

Уся вказана документація доступна після сканування QR-коду

