

КЛЕЙ ДЛЯ ПІНОПОЛІСТИРОЛУ ТА СІТКИ



- **ВИСОКА АДГЕЗІЯ ДО ОСНОВИ - НАЙВИЩА ЯКІСТЬ ЦЕМЕНТУ**
- **ПОДОВЖЕНИЙ ЧАС РОБОТИ - ВИСОКА ВМІСТ ЦЕЛЮЛОЗНИХ ВОЛОКОН**
- **ДЛЯ ПІНОПОЛІСТИРОЛУ EPS - БІЛОГО, ГРАФІТОВОГО ТА ІНШИХ**
- **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 СОЛЮВИХ ВІДКЛАДЕНЬ**
- **ВІДСУТНІСТЬ МІКРОТРИЩИН І ПОВЕРХНЕВИХ ТРИЩИН**
- **У СТАНДАРТНІЙ ТА ЗИМОВІЙ ВЕРСІЯХ - ШИРОКИЙ ДІАПАЗОН РОБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР**

АДГЕЗІЯ



ЧАС РОБОТИ



ЛЕГКІСТЬ НАНЕСЕННЯ



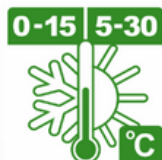
МЕХАНІЧНА МІЦНІСТЬ



**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

Виріб класифікується як мінеральна клеюча суміш, має високі адгезійні властивості та добру початкову здатність до зчеплення. Додавання протиусадкових волокон покращує оброблюваність, забезпечує ефект мікроармування та суттєво підвищує міцність оздоблювального шару. Також класифікується як штукатурна суміш загального призначення GP з міцністю на стиск категорії CS IV та водопоглинанням категорії W2.

Призначений для приклеювання плит зі спіненого полістиролу, включно з графітовими, до стабільних мінеральних основ, а також для втоплення сітки в клеєвий шар з метою формування армувального шару. Основи, що викликають сумніви, слід перевірити на придатність шляхом проведення тесту на адгезію. Клей є невід'ємним елементом комплекту матеріалів для утеплення будівель у відповідних системах Greinplast.

ТЕХНІЧНІ ДАНІ

Орієнтовна витрата: - приклеювання плит - втоплення сітки в клеєвий шар	4,0-6,0 кг/м ^{2**} 3,0-4,0 кг/м ^{2**}
Період набуття робочих властивостей:	≥ 5 хвилин
Час використання:	приблизно 1 година*
Пропорція води на 25 кг суміші:	6,2 - 6,7 л
Адгезія між клейовою сумішшю та бетонною основою [ETAG 004] - 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 із плитами EPS, щонайменше TR80 [ETAG 004] - 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 із плитами EPS, щонайменше TR80 [ETAG 004] - 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
EN 998-1:2016	
Реакція на вогонь:	A1
Поглинання води:	Wc2
Коефіцієнт паропроникності:	μ ≤ 25
Адгезія:	≥ 1,0 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.
Фасування	Одиничне пакування: мішок 25 кг; Збірне пакування: палета з плівкою: 42 × 25 кг.
Інструменти	Низькооборотний 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.

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

**значення 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 (дотримуватися вказівок у таблиці нижче). Мінеральні основи з підвищеною поглинальною здатністю заґрунтувати відповідним розведеним ґрунтом Greinplast U.

ВИКОНАННЯ

Підготовка основи: основа повинна бути міцною, щільною, сухою та очищеною від речовин, що знижують адгезію. Поверхні з підвищеною поглинальною здатністю слід заґрунтувати відповідно розведеним препаратом GREINPLAST U. Значні нерівності та заглиблення необхідно вирівняти. Наявні на поверхні цвіль та грибок слід обов'язково видалити.

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 поглинання основи. Суміш набуває робочих властивостей через 5 хвилин після замішування та повторного перемішування. Час придатності розчину залежить від температури та вологості, але становить щонайменше 60 хвилин.

Приклеювання плит зі спіненого полістиролу: клей наносити на плити по краях смугами шириною не менше 3-4 см, а на решті поверхні - кількома точками діаметром 8-12 см. Загальна площа нанесеного клею повинна покривати щонайменше 40% поверхні плити. Підготовлені плити слід негайно прикладати до стіни та притискати до вирівнювання з раніше встановленими. Після приклеювання клей зберігає робочі властивості приблизно 15 хвилин - у цей період не слід змінювати положення плит. **Механічне кріплення:** монтаж дюбелів допускається після повного висихання клею - не раніше ніж через 2 доби після приклеювання плит.

Формування армувального шару: до нанесення армувального шару на поверхню плит можна приступати після мінімум 2 діб з моменту приклеювання, попередньо виконавши шліфування та видалення пилу з поверхні. Клей слід наносити в кількості, що дозволяє сформувати армувальний шар товщиною 2,5-4 мм. Після цього втопити армувальну сітку, притискаючи її шпателем, та вирівняти поверхню. Роботу можна виконувати в два етапи: спочатку нанести клей вертикальними смугами від верхньої частини стіни, відповідно до ширини сітки, потім негайно вмістити сітку в шар клею, а після цього нанести вирівнюючий шар до повного покриття сітки. 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 сильного вітру, 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. Проект утеплення будівлі визначає необхідність використання кріпильних дюбелів та їх тип. Будинки заввишки до 12 м не потребують кріпильних дюбелів за умови належної несучої здатності основи. Перед нанесенням фактурного шару перевірити, чи не утворився на армувальному шарі солевий наліт (білий наліт). У такому випадку його необхідно видалити механічно, а поверхню заґрунтувати глибоко проникаючим ґрунтом. 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 потрапляння в дихальні шляхи: вивести або винести потерпілого на свіже повітря й забезпечити вільне дихання. У разі потрапляння 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 з технічного паспорту.

НОРМИ, АТЕСТАТИ, СВІДОЦТВА

Має Гігієнічний атестат № 338/322/344/2021, дійсний до 29.09.2026, виданий GUMed, та Свідоцтво з радіаційної гігієни PZH № HR/B/9/2010.

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

Декларація експлуатаційних властивостей № K-190308.

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

Уся вказана документація доступна після сканування QR-коду

