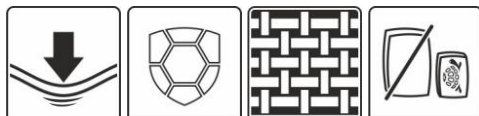


Клей для приклеювання мінеральної вати і армування сітки



висока еластичність висока стійкість до механічних пошкоджень мікроармування волокнами дуже висока ефективність



діапазон температур 5°C – 30°C (осінь-весна) 5°C – 15°C простий у роботі хороші робочі параметри час схоплювання продовжено до 20 хв. ручне та механічне нанесення



ПРОДУКТ

Клей для приклеювання мінеральної вати. Продукт класифікується як мінеральний клеючий розчин з дуже добрими клеючими властивостями і дуже високою початковою адгезією. Продукт також класифікується як штукатурний розчин загального призначення GP з міцністю на стискання категорії CS IV і категорією поглинання води W2.

СКЛАД

Суха суміш портландцементу, мінеральних наповнювачів, волокон проти усадки і модифікуючих добавок, що покращують робочі параметри клею та його адгезію до мінеральних основ.

ЗАСТОСУВАННЯ

Служить для приклеювання плит з мінеральної вати до стабільної мінеральної основи та армування сітки зі скловолокна для виконання армованого шару у системах утеплень. Ненадійні основи слід перевіряти з точки зору їх придатності, проводячи перевірку адгезії. Клей є інтегральним компонентом набору виробів для утеплення будинків у системах утеплень Greinplast W, WGS, WGF, WX, WS (згідно з відповідними АТ)

ЗБЕРІГАННЯ

В оригінальній, непошкодженій упаковці, у сухих умовах - протягом 12 місяців від дати виготовлення.

Дату виробництва, асортимент і номер виробничої партії вказано на упаковці.

УПАКОВКА

Роздрібна упаковка: Мішок 25 кг, Збірна упаковка: 42 x 25 кг

БЕЗПЕКА

Подразнюючі діє на шкіру. Може викликати алергічну реакцію шкіри. Призводить до серйозних пошкоджень очей. Може викликати подразнення дихальних шляхів.

Берегти від дітей. Використовувати захисні рукавиці, захисний одяг, захист для очей, захист для обличчя. Уникати вдихання пилу. У випадку контакту зі шкірою промити великою кількістю води з милом. У випадку потрапляння до дихальних шляхів вивести або винести постраждалого на свіже повітря і забезпечити йому умови для вільного дихання. У випадку потрапляння до очей обережно промити водою протягом кількох хвилин.

Поводитися відповідно до Технічної специфікації.

ТЕХНІЧНІ ДАНІ

Приблизний розхід:	
- приклеювання плит з мінеральної вати	5 - 6 кг/м ² **
в армування сітки	4 - 5 кг/м ² **
Час початкового дозрівання	≥ 5 хв.
Час для використання	близько 2 год. *
Адгезія між армованим шаром та виробом для термоізоляції [ETAG 004]: плити мінвати, т.зв. звичайні, як мінімум TR10	
- за сухих умов	руйнування мінвати
- після циклів тепло/волога	руйнування мінвати
плити мінвати, т.зв. ламелів, як мінімум TR80	
- за сухих умов	≥ 0,08 МПа
- після циклів тепло/волога	≥ 0,08 МПа
Адгезія між клеючим розчином та виробом для теплоізоляції [ETAG 004]: плити мінвати, т.зв. ламелів, як мінімум TR80	
- за сухих умов	≥ 0,25 МПа
- 48 год. занурення у воду + 2 год. просушення при (23 ± 2)°C і (50 ± 5)% RH	≥ 0,08 МПа
- 48 год. занурення у воду + 2 год. просушення при (23 ± 2)°C і (50 ± 5)% RH	≥ 0,25 МПа
Адгезія між клеючим розчином та виробом для теплоізоляції [ETAG 004]: плити мінвати, т.зв. ламелів, як мінімум TR80	
- за сухих умов	≥ 0,08 МПа
- 48 год. занурення у воду + 2 год. просушення при (23 ± 2)°C і (50 ± 5)% RH	≥ 0,03 МПа
- 48 год. занурення у воду + 7 днів просушення при (23 ± 2)°C і (50 ± 5)% RH	≥ 0,08 МПа
Пропорція води на 25 кг суміші	6,2 - 6,7 л
Об'ємна густина (після додавання води)	~ 1,5 кг/дм ³
Температура застосування	від +5°C до +30°C
- клей в осінньо-зимовій версії	від +5°C до +15°C
Вміст хрому (VI)	< 2 ppm

* величина залежить від умов навколишнього середовища (температура, вологість)
і/або поглинальної здатності основи

** залежить від рівності основи

ІНСТРУМЕНТИ

Низькооборотний змішувач, кошикоподібний міксер, кельма, відро, зубчастий шпатель, плоский шпатель.

ПІДГОТОВКА ОСНОВИ – ЗАГАЛЬНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ

Основа має бути міцною, щільною, сухою, очищеною від пилу, бруду, висолів, органічних решток (масла, жири і т.д.). Наявні плісняву та грибок слід ретельно видалити (дотримуючись наведених нижче вказівок). Мінеральні основи з підвищеною поглинальною здатністю слід заґрунтувати відповідним чином розведеною ґрунтівою Greinplast U. Детальну інформацію щодо типу і способу підготовки основи вказано у таблиці нижче.

ВИКОНАННЯ

Підготовка клеючої суміші: Вміст упаковки (25 кг) слід всипати до близько 6,2-6,7 л чистої води й інтенсивно перемішати до отримання однорідної маси. Кількість доданої води залежить від атмосферних умов і поглинальної здатності основи. Повні робочі властивості розчину проявляються через 5 хвилин після повторного перемішування. Час придатності розчину залежить від умов навколишнього середовища і не перевищує 1 год.

Приклеювання плит з мінеральної вати:

- *звичайних (невпорядкована структура волокон):* Місця нанесення клеючого розчину слід спершу прошпаклювати цим же розчином. Клей слід накладати по краях смугами з шириною як мінімум 3-4 см, а на решті поверхні – кількома грудками з діаметром 8-12 см. Не допускається приклеювання мінеральної вати лише на грудки. Загальна поверхня нанесеної клеючої суміші має перекривати як мінімум 40% площі плит.
- *типу ламелів (впорядкована структура волокон):* Всю поверхню плити слід прошпаклювати клеючою сумішшю. Клей слід рівномірно нанести на всю поверхню плити за допомогою зубчастого шпателя з розміром зубців мін. 10 мм. Загальна поверхня нанесеної клеючої суміші має перекривати 100% площі плит.

Підготовані таким чином плити слід негайно прикладати до стіни і притискати до отримання рівної поверхні із сусідніми плитами. Клей зберігає свої робочі параметри ще близько 10 хвилин від моменту приклеювання до стіни. Не можна рухати, поправляти положення плит після цього часу.

Передбачено, що кріплення системи з використанням плит з мінеральної вати з неспорядкованою структурою волокон (т.зв. звичайних плит) як утеплюючого матеріалу є механічним процесом (кріплення відповідно до АТ чи ЕТА), а шар клею є елементом для розміщення та спрощення монтажу плит, тож через як мінімум 2 дні після приклеювання плити слід додатково закріпити вказаними механічними кріпленнями (ЕТА, АТ).

У випадку мінераловатних плит з впорядкованою структурою волокон (т.зв. ламелів) у проєкті утеплення будинку прописано необхідність використання кріпильних дюбелів та їх тип. Для будинків з висотою до 12 м не вимагається використання кріпильних дюбелів, за умови, що основа має достатню несучу здатність.

Занурення сітки: Армуння сіткою на поверхні плит з мінеральної вати можна розпочати як мінімум через 2 дні після їх приклеювання, після попереднього вирівнювання поверхні і очистки від окремих волокон. Клей слід наносити сталевим шпателем з товщиною шару 2 мм, починаючи від верху стіни, вертикальними смугами на ширину армуючої сітки. Потім слід негайно занурити армуючу сітку, втискаючи її у клеючу масу за допомогою шпателя. На наступному етапі слід нанести шар клею з товщиною до 1 мм аж до повного перекриття сітки. Загальна товщина армуючого шару має становити від 3 до 5 мм. Слід закласти нахлосты з сітки на близько 10 см у місцях її стиків.

РЕКОМЕНДАЦІЇ ТА ЗАУВАЖЕННЯ

Температура основи і навколишнього середовища у ході робіт і під час висихання клею має становити від +5°C до +30°C. Оптимальна температура під час нанесення +20°C, лише клей в осінньо-зимовій версії (опис на упаковці) слід використовувати при температурі від +5°C до +15°C (допускається періодичне зниження температури до +2°C). Роботи не слід проводити на прямому сонячному світлі і під дощем без використання захисного обладнання (сітки, тенти). При використанні стандартного клею не можна проводити жодних робіт при температурі основи нижче від +5°C, а для клею в осінньо-зимовому виконанні – при температурі основи нижче +2°C. Розхід клею залежить від рівності поверхні. Слід забезпечити захист поверхонь, які можуть забруднитись, а бруд слід усувати до висихання. Інструменти слід помити водою відразу після завершення робіт. Метою наведеної в інструкції інформації є забезпечення оптимального використання продукту, проте вона не є підставою для юридичної відповідальності Виробника, оскільки умови проведення робіт перебувають поза його контролем. Роботи слід проводити відповідно до загальних принципів будівництва. Будь-яке втручання у склад продукту є недопустимим і може суттєво знизити якість матеріалу, що використовується. У випадку поєднання з виробами інших Виробників або виробами, які не вказані у документах для відповідності (АТ і ЕТА) ми не несемо жодної відповідальності.

ПІДГОТОВКА ОСНОВИ ПРИ ПРИКЛЕЮВАННІ ПІНОПОЛІСТИРОЛУ – ДЕТАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ

Типові мінеральні основи виготовлені із загальнодоступних будівельних матеріалів	<ul style="list-style-type: none">- Суха основа: Не потребує спеціальної підготовки.- Волога основа: Залишити до повного висихання, усунути помітний соляний наліт і заґрунтувати ґрунтівою Greinplast U, розведеною у пропорції від 1:2 до 1:3 (ґрунтівка : вода).- Основа, що осипається: Частини основи, що слабо тримаються і осипаються, слід усунути, а нерівності та заглибини слід вирівняти, бажано матеріалом такого ж типу. Всю поверхню слід заґрунтувати ґрунтівою Greinplast U, розведеною у пропорції від 1:1 до 1:2 (ґрунтівка : вода).- Основа з високою поглинальною здатністю (пористий бетон і т. п.): Слід заґрунтувати ґрунтівою Greinplast UG.
Бетонні основи	З віком як мінімум 60 днів у літній період та з віком як мінімум 90 днів у зимовий період: <ul style="list-style-type: none">- Суха основа: Не потребує спеціальної підготовки.- Волога основа: Залишити до висихання.
Тонкошарві полімерні, мінеральні	<ul style="list-style-type: none">- Суха основа: Не потребує спеціальної підготовки.

штукатурки	<p>- Волога основа: Залишити до повного висихання.</p> <p>- Основа з виразним відшаруванням: Штукатурку, яка слабо тримається, слід усунути, а місця відшарувань заґрунтувати ґрунтівою Greinplast U, розведеною у пропорції від 1:2 до 1:3 (ґрунтівка : вода).</p>
Цементно-вапняна, вапняно-цементна, вапняна штукатурка	<p>З віком як мінімум 28 днів:</p> <p>- Суха основа: Слід очистити поверхню, заґрунтувати ґрунтівою Greinplast U, розведеною у пропорції від 1:1 до 1:2 (ґрунтівка : вода).</p> <p>- Волога основа: Залишити до повного висихання, очистити поверхню, а потім заґрунтувати ґрунтівою Greinplast U, розведеною у пропорції від 1:1 до 1:2 (ґрунтівка : вода).</p> <p>- Основа, що осипається: Частини основи, що слабо тримаються і осипаються, слід усунути. Заґрунтувати всю поверхню ґрунтівою Greinplast U у пропорції від 1:1 до 1:2 (ґрунтівка : вода).</p>
Лакофарбові покриття	<p>- Нестійке покриття: Повністю усунути, очистити всю поверхню і заґрунтувати її ґрунтівою Greinplast U, розведеною у пропорції від 1:1 до 1:2 (ґрунтівка : вода).</p> <p>- Покриття з хорошою адгезією Слід очистити (напр., під тиском), заґрунтувати ґрунтівою Greinplast U, розведеною у пропорції від 1:1 до 1:2 (ґрунтівка : вода).</p>
Основи з виразними висолами	<p>Висоли слід усунути механічним шляхом, а потім заґрунтувати поверхню ґрунтівою Greinplast U, розведеною у пропорції від 1:1 до 1:2 (ґрунтівка : вода).</p>
Брудні, жирні поверхні з плямами, які складно усунути	<p>Промити водою із додаванням концентрату Greinplast AP (концентрація препарату у воді залежить від типу забруднення, рекомендована концентрація від 1:10 до 1:20, більш детальну інформацію вказано у технічній карті препарату) і залишити до повного висихання.</p>
Поверхні з виразною біокорозією (плісняви, грибки і т. п.)	<p>Слід промити під високим тиском водою з додаванням концентрату Greinplast AP (концентрація препарату у воді залежить від типу забруднення, рекомендується концентрація від 1:10 до 1:20, детальну інформацію вказано у технічній карті препарату) і залишити до повного висихання. Потім слід провести дезинфекцію препаратом Greinplast AG за допомогою розпилювача. Препарат слід залишити на стіні як мінімум на 24 год.</p>
Інші основи, не вказані у даній інструкції	<p>Перед підготовкою основи слід проконсультуватися з Відділом Технічної Підтримки.</p>

ПІДГОТОВКА ОСНОВИ ПРИ АРМУВАННІ СІТКИ – ДЕТАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ

Плити з мінеральної вати

- Суха основа:
Слід відшліфувати та очистити всю поверхню основи.
- Волога основа:
Залишити до повного висихання, потім відшліфувати та очистити всю поверхню основи.

СТАНДАРТИ, АТЕСТАТИ, СЕРТИФІКАТИ

Продукт має гігієнічний атестат PZH № НК/В/1039/01/2012 та Сертифікат з радіаційної гігієни PZH № HR/В/10/2010

Документ для співвіднесення: EN 998-1:2010 (PN-EN 998-1:2012)

Декларація експлуатаційних властивостей № KW-150706

Клей для приклеювання мінеральної вати Greinplast KW є компонентом:

		Технічне схвалення	Сертифікат ZKP	Декларація відповідності
Перелік виробів для виконання утеплення будинків системою	Greinplast W,WGF, WGS	AT-15-5510/2011	ITB-0337/Z	W/0211 від 15.02.2011
	Greinplast WX,WS	AT-15-7715/2010	ITB-0264/Z	WX/0715 від 06.07.2015

Орган сертифікації: Інститут будівельної техніки, Варшава