

## Клей до пінополістиролу



морозостійкий



розводиться водою



висока адгезія до термоізолюючих основ



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 пінополістиролу. 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 портлендцементу, мінеральних наповнювачів, модифікуючих добавок, що покращують робочі параметри клею та його адгезію до мінеральних основ.

### ВИКОРИСТАННЯ

Служить для приклеювання пінополістирольних та графітових плит до стабільної мінеральної основи. Ненадійні основи слід перевіряти з точки зору їх придатності, проводячи перевірку адгезії. Клей є інтегральним компонентом набору виробів для утеплення будинків у системах утеплення Greinplast A, T, G, X, S, H, OE, (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: Палета: 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. Вийняти контактні лінзи, якщо вони є і їх можна легко зняти. Продовжити промивання. негайно звернутися до токсикологічного центру до лікаря. Поводитися відповідно до Технічної специфікації.

### ТЕХНІЧНІ ДАНІ

Приблизний розхід:

- приклеювання плит з пінополістиролу	4 - 6 кг/м <sup>2</sup> **
<b>Час початкового дозрівання</b>	<b>≥ 5 хв</b>
Час для використання	близько 2 год. *
<b>Адгезія між клеючим розчином та бетоною основою [ETAG 004]</b>	
- за сухих умов	≥0,25 МПа
- 48 год зарунення у воді + 2 год просушення при (23 ± 2) °C і (50 ± 5)% RH	≥ 0,08 МПа
- 48 год зарунення у воді + 7 днів просушення при (23 ± 2) °C і (50 ± 5)% RH	≥0,25 МПа
<b>Адгезія між клеючим розчином та виробом для теплоізоляції з плитами EPS, як мінімум TR80 [ETAG 004]</b>	
за сухих умов	≥0,08 МПа
- 48 год зарунення у воді + 2 год просушення при (23 ± 2) °C і (50 ± 5)% RH	≥ 0,03 МПа
- 48 год зарунення у воді + 7 днів просушення при (23 ± 2) °C і (50 ± 5)% RH	≥0,08 МПа
Пропорція води на 25 кг суміші	6,0 - 6,5л
<b>Об'ємна густина (після додавання води)</b>	<b>~ 1,7 кг/дм<sup>3</sup></b>
Температура застосування	від +5°C до +30°C
- клей в осінньо-зимовому варіанті	від +5°C до +15°C
<b>Вміст хрому (VI)</b>	<b>&lt; 2 ppm</b>

\* величина залежить від умов навколишнього середовища (температура, вологість)

і/або поглинальної здатності основи

\*\* залежить від рівності основи

## ІСТРУМЕНТИ

Низькооборотний змішувач, кошикоподібний міксер, кельма, відро

## ПІДГОТОВКА ОСНОВИ - ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ

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

Вміст упаковки (25 кг) слід всипати до близько 6,0-6,5 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 2 год.

Приклеювання плит: Клей слід накладати по краях плити смугами з шириною як мінімум 3-4 см, а на решті поверхні – кількома грудками з діаметром 8-12 см. Загальна поверхня нанесеної клеючої суміші має перекривати як мінімум 40% площі плити. Підготовані таким чином плити пінополістиролу слід негайно прикласти до стіни і притиснути до отримання рівної поверхні із сусідніми плитами. Клей зберігає свої робочі параметри ще близько 15 хвилин від моменту приклеювання до стіни. Не можна рухати, поправляти положення плит після цього часу.

## РЕКОМЕНДАЦІЇ ТА ПРИМІТКИ

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-зимовому варіанті (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. Проект утеплення будинків завершується кріпленням плит спеціальними дюбелями або їхніми різновидами. Будинки, висотою до 12 м не потребують спеціального кріплення плит до несучої основи. Продукт містить додатковий пігмент. Не використовувати продукт для армування сітки. Розхід клею залежить від рівності поверхні. Слід забезпечити захист поверхонь, які можуть забруднитись, а бруд слід усунути 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

<p>Типові мінеральні основи виготовлені із загальнодоступних будівельних матеріалів</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Суха основа: Не потребує спеціальної підготовки.</li> <li>- Волога основа: Залишити до повного висихання, усунути помітний соляний наліт і заґрунтувати ґрунтівкою Greinplast U, розведеною у пропорції від 1:2 до 1:3 (ґрунтівка : вода).</li> <li>- 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 ґрунтівкою Greinplast U, розведеною у пропорції від 1:1 до 1:2 (ґрунтівка : вода).</li> <li>- Основа з високою поглинальною здатністю (пористий бетон і т. п.): Слід заґрунтувати ґрунтівкою Greinplast UG.</li> </ul>
<p>Бетонні основи</p>	<p>З віком як мінімум 60 днів у літній період та з віком як мінімум 90 днів у зимовий період:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Суха основа: Не потребує спеціальної підготовки.</li> <li>- Волога основа: Залишити до висихання.</li> </ul>
<p>Цементно-вапняна, вапняно-цементна, вапняна штукатурка</p>	<p><b>З віком як мінімум 28 днів:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Суха основа: Слід очистити поверхню, заґрунтувати ґрунтівкою Greinplast U, розведеною у пропорції від 1:1 до 1:2 (ґрунтівка : вода).</li> <li>- Волога основа: Залишити до повного висихання, очистити поверхню, а потім заґрунтувати ґрунтівкою Greinplast U, розведеною у пропорції від 1:1 до 1:2 (ґрунтівка : вода).</li> <li>- Основа, що осипається: Частини основи, що слабо тримаються і осипаються, слід усунути. Заґрунтувати всю поверхню ґрунтівкою Greinplast U у пропорції від 1:1 до 1:2 (ґрунтівка : вода).</li> </ul>
<p>Лакофарбові покриття</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Нестійке покриття: Повністю усунути, очистити всю поверхню і заґрунтувати її ґрунтівкою Greinplast U, розведеною у пропорції від 1:1 до 1:2 (ґрунтівка : вода).</li> <li>- Покриття з хорошою адгезією Слід очистити (напр., під тиском), заґрунтувати ґрунтівкою Greinplast U, розведеною у пропорції від 1:1 до 1:2 (ґрунтівка : вода).</li> </ul>
<p>Основи з виразними висолами</p>	<p>Соляний наліт слід усунути механічним шляхом, а потім заґрунтувати поверхню ґрунтівкою Greinplast U, розведеною у пропорції від 1:1 до 1:2 (ґрунтівка : вода).</p>
<p>Брудні, жирні поверхні з плямами, які складно усунути</p>	<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>

Інші основи, не вказані  
у даній інструкції

Перед підготовкою основи слід проконсультуватися з Відділом Технічної Підтримки.

#### СТАНДАРТИ, АТЕСТАТИ, СЕРТИФІКАТИ

Він має гігієнічний сертифікат НК/В/1606/09/2011 і свідоцтво радіаційної гігієни Інституту гігієни HR/В/8/2010

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

Декларація експлуатаційних властивостей KS-150327

Клей для пінополістеролу Greinplast KS є компонентом:

		Технічне Схвалення	Сертифікат ZKP	Декларація відповідності
Набір виробів для виконання утеплення будинків системою	Greinplast A, T, G	AT-15-4449/2014	ITB-0335/Z	A/0714 від 31.07.2014
	Greinplast X, S, H	AT-15-7714/2012	ITB-0265/Z	X/315 від 27.03.2015
	Greinplast OE	AT-15-8980/2012	ITB-0532/Z	OE/1212 від 17.12.2012

Орган сертифікації: Інститут будівельної техніки, Варшава