

## ТЕХНІЧНИЙ ОПИС (ТО)

### NANOFIX F25

Клей для приклеювання та армування мінераловатних та пінополістирольних плит



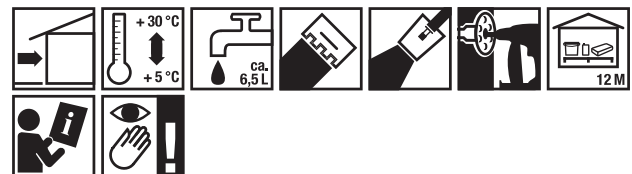
#### Сфера застосування

Клейова суміш призначена для влаштування базового армованого шару та приклеювання мінераловатних та пінополістирольних теплоізоляційних плит до різних основ в системах утеплення KREISEL. Після змішуванні з водою утворює однорідну клейову шпаклювальну масу сірого кольору. Після затвердіння відрізняється водо- і морозостійкістю, гідрофобністю, паропроникністю, високою адгезією та еластичністю. Основами для приклеювання теплоізоляційних плит можуть бути в т.ч.: звичайні бетони, стіни з керамічних, силікатних, бетонних елементів, з бетонів з легкими заповнювачами, пористих бетонів, в т.ч. з необробленою поверхнею, оштукатурені поверхні та інші елементи.

#### Властивості

- Для приклеювання та армування плит утеплювача
- Надійна фіксація утеплювача
- Надійний захист утеплювача
- Паропроникний
- Гідрофобний
- Морозостійкий
- Зручний у застосуванні

#### Спосіб застосування



#### Технічні характеристики

|                      |                         |
|----------------------|-------------------------|
| Артикул              | 4820117591798           |
| EAN                  | 4820117591798           |
| Упаковка             |                         |
| Кількість в упаковці | 25 кг/од                |
| Кількість на палеті  | 54 шт/пал.              |
| Розмір зерна         | 0-0,63 mm               |
| Колір                | сірий                   |
| Спосіб застосування  | ≈ 4-7 кг/м <sup>2</sup> |
| Додавання води       | 5-5,25 L/EN             |

## NANOFIX F25

Клей для приклеювання та армування мінераловатних та пінополістирольних плит

|                                      |                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Артикул                              | 4820117591798                                                                                                                                                                                          |
| Міцність на відрив при зчепленні     | ≥ 0,015 МПа мінеральна вата<br>≥ 0,08 МПа пінополістирол<br>≥ 0,7 МПа Основа після навіперемінного заморожування і відтавання, 50 циклів<br>≥ 0,7 МПа Основа після витримання в повітряно-сухих умовах |
| Можливість коригування               | ≥ 10 хвилин                                                                                                                                                                                            |
| Товщина шару                         | 0-20 mm                                                                                                                                                                                                |
| Термін придатності розчинової суміші | ≥ 120 хвилин                                                                                                                                                                                           |
| Час висихання                        | 3 дн                                                                                                                                                                                                   |
| Час обробки                          | 120 хвилин                                                                                                                                                                                             |

### Склад

- Мінеральний заповнювач
- Портландцемент
- Модифікуючі добавки

### Умови проведення робіт

Температура застосування (повітря, основи, матеріалів): від + 5 °C до + 30 °C, відносна вологість повітря не вище 65%.

### Основа

Підготовка основи проводиться згідно з «ДСТУ-Н Б А.3.1-23:2013» і «ДСТУ Н Б В 2.6-212:2016». Основа повинна бути міцною (не нижче міцності покриття), без видимого руйнування та відшарування, очищеною від, пилу, бруду, мастил, жиру, моху, напливів бетону та розчинів. Неміцні та нестабільні ділянки основи слід видалити. В залежності від умов поверхню основи очистити механічним чином (металева щітка, перфоратор, кутова шліфмашина і т.п.), та/або промити водою під тиском і дочекатися повного висихання. Поверхні з високою і нерівномірною поглинаючою здатністю (наприклад, пористі бетони) а також поверхні, що утворюють пил - обробити ґрунтовкою глибокого проникнення KREISEL NANOFIX IG30, TG30.

### Підготовка продукту

Мішок сухої суміші 25 кг додати в ємність, що містить 5 - 5,25 літрів чистої води (температура води від +5 °C до +30 °C) та перемішати за допомогою будівельного низькообертового міксера до утворення однорідної маси. Витримати 5 хвилин і повторно перемішати. У разі необхідності використання частини упаковки, всю суху масу ретельно перемішати, оскільки під час транспортування могло відбутися розшарування складових компонентів. Отвердлу масу не змішувати з водою, або свіжим матеріалом.

### Спосіб застосування

Приклеювання плит утеплювача: Приклеювання пінополістирольних теплоізоляційних плит виконується суцільним або смугово-маяковим методом, залежно від нерівності поверхні. Якщо основа не має видимих нерівностей, підготовлена клейова суміш розподіляється по плиті утеплювача тонким суцільним шаром в достатній кількості. Після чого нанесений шар необхідно вирівняти зубчастою стороною шпателя (з розміром зуба не менше ніж 10x10 мм). При нерівних основах (нерівності від 5 до 15 мм) клейову суміш нанести смугово-маяковим методом. Суміш нанести по периметру плити утеплювача смугами шириною 4–5 см, сформованими у вигляді призми, при цьому смуги, нанесені по периметру, повинні мати розриви, щоб при приклеюванні плит не утворювались повітряні пробки. На решту поверхні плити нанести від двох до шести точок (маяків) розчинової суміші діаметром 100–120 мм. Товщина нанесення смуг та маяків розчинової суміші

## NANOFIX F25

Клей для приклеювання та армування мінераловатних та пінополістирольних плит

повинна бути такою, щоб приклеювання плити відбулося як по периметру, так і в середній її частині. Потім плиту встановити в монтажне положення та притиснути так, щоб отримати рівну площину зі вже змонтованими плитами. Плити приклеювати, щільно стикуючи між собою та уникаючи збігу вертикальних швів. Надлишок клейової суміші слід видалити. Ізоляційні плити повинні бути приклеєні до основи так щоб клейова суміш контактувала мінімум з 60 % площі їх поверхні. Приклеювання плит з мінеральної вати виконується тільки суцільним методом. Технологічна перерва до проведення подальших робіт не менше ніж 3 доби з моменту приклеювання плит. Ізоляційні плити необхідно додатково закріпити фасадними дюбелями. Влаштування базового армованого шару: При виконанні базового армованого шару клейову суміш необхідно нанести в достатній кількості на поверхню плит утеплювача безперервним методом за допомогою відповідного інструменту (шпателя, гладилки і т.п.). Потім нанесений шар суміші потрібно вирівняти зубчастою стороною шпателя (з розміром зуба не менше ніж 10x10 мм). В отриманий клейовий шар необхідно втопити фасадну лугостійку склосітку TM KREISEL і, використовуючи рівну сторону шпателя, шпаклювати до повного покриття склосітки, додаючи в необхідних випадках додаткову порцію клейової суміші. Сусідні смуги склосітки необхідно укладати з напуском не менше 100 мм. Базовий армований шар повинен мати товщину не менше 3 мм при оздобленні декоративними штукатурками, а при пофарбуванні – не менше 5 мм. До подальших робіт з нанесення декоративного шару дозволяється приступати не раніше ніж через 3 доби. Не допускається проведення робіт під час атмосферних опадів, сильного вітру, прямого сонячного впливу без спеціальних захисних конструкцій, що обмежують вплив атмосферних факторів.

### Зберігання

Термін зберігання - 12 місяців від дати виробництва, за умови зберігання в сухому місці, в непошкодженій заводській упаковці.

### Загальна інформація

Виробник гарантує відповідність продукту зазначеним технічним характеристикам тільки при дотриманні правил транспортування, зберігання та інструкції використання, наведених у цьому описі. Виробник не несе відповідальності в разі неправильного використання продукту або використання з порушеннями інструкції із застосування. Цей технічний опис замінює та скасовує попередні видання. Всі технічні дані, зазначені в цій специфікації продукту, були визначені в лабораторних умовах, з дотриманням стандартних показників навколишнього середовища (+20°C / 65% відносної вологості). Вони можуть змінюватися залежно від факторів навколишнього середовища, таких як температура, вологість і тип основи. Дані обробляються ретельно і сумлінно, проте вони не дають гарантії на їх точність і повноту, а також не несуть відповідальності за майбутні рішення користувачів. Ці дані самі по собі не є підставою для виникнення правовідносин або інших додаткових зобов'язань. Ці дані не звільняють клієнта від обов'язку перевірити, чи підходить продукт для його призначення. Наша продукція, а також вся сировина, що входить до її складу, підлягає постійному моніторингу з метою гарантування стабільної якості. Якщо у вас виникли додаткові запитання, будь ласка, зверніться до вашого продавця-консультанта або спеціалізованого продавця. З актуальними технічними інструкціями, паспортами безпеки та іншими документами можна ознайомитися на нашому веб-сайті [kreisel.ua](http://kreisel.ua).

Продукт після змішування з водою проявляє лужну реакцію. Уникати контакту зі шкірою та попадання в очі. При попаданні в очі - ретельно промити чистою водою та звернутися до лікаря. При попаданні на шкіру - вимити водою використовуючи мило. У разі появи подразнення - звернутися до лікаря. Всі технічні дані наведені для температури +20 °C та відносної вологості повітря 65 ± 5 %, за інших умов час висихання може змінитися. Сухі залишки і порожню тару утилізувати як будівельні відходи.

## NANOFIX F25

Клей для приклеювання та армування мінераловатних та пінополістирольних плит

|                                       |         |
|---------------------------------------|---------|
| Рухомість                             | 7±2 см  |
| Класифікація по ДСТУ Б В.2.7-126:2011 | ЗК5 ГІЗ |