

ТЕХНІЧНИЙ ОПИС (ТО)

EXPERT TF20

Клей для приклеювання та армування пінополістирольних плит



Сфера застосування

Клей для приклеювання пінополістирольних плит при утепленні фасадів будівель в системах утеплення KREISEL ОБ'ЄКТ. Розроблений спеціально для фіксації пінополістирольних плит на фасадах висотних будівель. Після змішування з водою утворює однорідну клейову масу сірого кольору. Після затвердіння відрізняється водо- і морозостійкістю, високою адгезією до основи та пінополістирольних плит утеплювача. Основами для приклеювання ізоляційних плит можуть бути в т.ч.: звичайні бетони, стіни з керамічних, силікатних, бетонних елементів, бетонів з легкими заповнювачами, пористих бетонів, в т.ч. з необробленою поверхнею, оштукатурені поверхні та інші елементи. Для виконання базового армованого шару по пінополістирольним плитам у висотному будівництві необхідно використовувати розчинну суміш KREISEL EXPERT TF25 ОБ'ЄКТ Клей для приклеювання та армування пінополістирольних плит.

Властивості

- Для приклеювання плит утеплювача EPS
- Висока адгезія до основи та плит утеплювача
- Надійна фіксація утеплювача
- Висока пластичність
- Водостійкий
- Морозостійкий
- Зручний у застосуванні
- Існує в зимовому варіанті

Спосіб застосування



Технічні характеристики

Артикул	4820117592214
EAN	4820117592214
Упаковка	
Кількість в упаковці	25 кг/од
Кількість на палеті	54 шт/пал.
Розмір зерна	0-0,8 mm
Колір	сірий
Витрата	4,5 кг/м ²
Спосіб застосування	≈ 4-6 кг/м ²
Додавання води	6-6,3 L/EN

EXPERT TF20

Клей для приклеювання та армування пінополістирольних плит

Артикул	4820117592214
Міцність на відрив при зчепленні	$\geq 0,08$ МПа пінополістирол $\geq 0,5$ МПа Основа після наперемінного заморожування і відтавання, 50 циклів $\geq 0,8$ МПа Основа після витримання в повітряно-сухих умовах
Час схоплювання	≈ 24 год
Вміст хрому	$\leq 0,0002$ %
Можливість коригування	≥ 10 хвилин
Товщина шару	0-20 mm
Насипна щільність	$\approx 1,45$ г/см ³
Термін придатності розчинової суміші	≥ 120 хвилин
Час висихання	3 дн
Час обробки	120 хвилин
Порада щодо часу обробки	Час обробки залежить від температури і вологості

Склад

- Портландцемент
- Мінеральний заповнювач
- 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 300, 301, 308. Щільні основи (бетон, силікатна цегла, тощо) додатково обробити адгезивним ґрунтуючим засобом KREISEL 310.

Підготовка продукту

Мішок сухої суміші 25 кг додати в ємність, що містить 6,0-6,3 літрів чистої води (температура води від +5 °C до +30 °C) та перемішати за допомогою будівельного низькообертового міксеру 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. Отверділу масу не змішувати з водою, або свіжим матеріалом.

Спосіб застосування

Приклеювання плит утеплювача 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

EXPERT TF20

Клей для приклеювання та армування пінополістирольних плит

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 повинна бути такою, щоб приклеювання плити відбулося як по периметру, так і в середній її частині. Потім плити 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. Технологічна перерва до проведення подальших робіт не менше ніж 3 доби з моменту приклеювання плит. Ізоляційні плити необхідно додатково закріпити фасадними дюбелями. Під час сезонного зниження температури рекомендується використовувати суміш KREISEL EXPERT TF20 з відміткою “ЗИМА”, що дозволяє проводити роботи зовні та всередині приміщень при температурі навколишнього середовища від 0°C до +15°C. Детальна інформація щодо використання суміші з відміткою “ЗИМА” наведена в технічному описі продукту. Не допускається проведення робіт під час атмосферних опадів, сильного вітру, прямого сонячного впливу без спеціальних захисних конструкцій, що обмежують вплив атмосферних факторів.

До уваги виконавців

Не використовуйте в системах теплоізоляції EPS EN 13163 полістирол з гіршими параметрами, ніж у EPS EN 13163: T(1)-L(2)-W(2)-S(2)-P(4)-DS(70,-)2-DS(N)2-TR100-SS 20-GM1000. У системах теплоізоляції допускається застосування механічних кріплень з наступними параметрами: Діаметр панелі 60 мм, жорсткість панелі (поверхневий монтаж) $\geq 0,3$ кН/мм, жорсткість панелі (глибинний монтаж) $\geq 0,6$ кН/мм. Для систем теплоізоляції рекомендуємо армуючі тканини з питомою вагою > 145 г/м² і параметрами: Абсолютна міцність після старіння (Н/мм): ≥ 20 та відносна залишкова міцність після старіння порівняно з міцністю у стані

поставки (%): ≥ 50 Під час роботи та висихання оберігати від морозу, дощу та сильного висихання. Рекомендується використовувати чохла. Подальші роботи можна починати не раніше, ніж через 3 дні після приклеювання пінополістирольних плит.

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 документи можна ознайомитися на нашому веб-сайті 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 -

EXPERT TF20

Клей для приклеювання та армування пінополістирольних плит

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.

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