

ТЕХНІЧНИЙ ЛИСТ

KEMATERM 225

Високоякісний клей для приклеювання теплоізоляційних плит та улаштування армувального шару



ОПИС ПРОДУКТА

Полімерна клейова суміш KEMATERM 225 являє собою суміш піску, цементу, армуючих волокон та спеціальних модифікуючих додатків. KEMATERM 225 - це преміум продукт дуже високої якості, який в декілька разів перевищує норми ДСТУ.

Сфера застосування

Використовується для улаштування вирівнюючих, захисно-армувальних скло-сіткою шарів з жорстких мінераловатних плит, пінополістиролу та мінеральних поверхнях. Також для приклеювання жорстких мінераловатних та пінополістирольних плит на мінеральні недеформовані основи.

Властивості продукту

- Дуже висока адгезія до основи, пінополістирольних та мінераловатних плит
- Дуже висока міцність на згин та стиск
- Водостійкість
- Морозостійкість
- Відсутність усадки
- Еластичність
- Наявність поліпропіленової армованої фібри
- Стійкість до атмосферного пливу
- 10-річний досвід референцій на ринку України

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА

Основні дані

Вигляд	сірий порошок
Упаковка	25 кг в мішку (паперовий з поліетиленовою вкладиною)/1200 кг (48x25 кг) на палеті
Зберігання і строк придатності	12 місяців з дати виготовлення, в сухому приміщенні і герметичній заводській упаковці

Технічні дані

Тип продукту	Полімерна суміш	
Розмір зерен	D _{max} : 1 мм	ДСТУ Б В.2.7-126:2011
Насипна густина	сухий матеріал- 1,2 кг/л	
	готовий матеріал - 1,5 кг/л	
Міцність на згин		
- через 7 днів	3,4 МПа	EN 1015-11:1999
- через 28 днів	5,9 МПа	EN 1015-11:1999
Міцність на стиск		
- 7 днів	8,4 МПа	EN 1015-11:1999
- 28 днів	16,4 МПа	EN 1015-11:1999

Водоутримуюча здатність	114%	ДСТУ Б В.2.7-126:2011
Вологість сухої суміші	0,21%	ДСТУ Б В.2.7-126:2011
Адгезія з основою	0,7 МПа	ДСТУ Б В.2.7-126:2011
Адгезія з:		
- мінераловатною плитою	0,034 МПа	ДСТУ Б В.2.7-126:2011
- пінополістиролом	0,12 МПа	ДСТУ Б В.2.7-126:2011
паропроникність	0,8 мг/м x год x Па	ДСТУ Б В.2.7-126:2011
коефіцієнт опору паропроникності, μ	18	EN 1015-11:1999
Рухомість, см	8,1	ДСТУ Б В.2.7-126:2011
Термін придатності, хв	180	ДСТУ Б В.2.7-126:2011
Час коригування, хв	12	ДСТУ Б В.2.7-126:2011
Коефіцієнт водопоглинання, кг/м ² хгод(1/2)	0,4	ДСТУ Б В.2.7-126:2011
Усадка, мм/м	1,2	ДСТУ Б В.2.7-126:2011
Морозостійкість, циклів	50	ДСТУ Б В.2.7-126:2011

ІНСТРУКЦІЯ ДО ВИКОРИСТАННЯ

Витрати	приблизно 4-6 кг/м ² для приклеювання та армування пінополістирольних плит; приблизно 4-6 кг/м ² для приклеювання та армування мінераловатних плит.
Поверхня	Основа повинна бути рівною, міцною, очищеною від бруду, пилу, жирових плям, масляних, водоемульсійних і малярних покриттів, не промерзлою. Всі поверхні на основі цементу повинні бути віком не менше 28 днів
Підготовка поверхні	Підготовка поверхні здійснюється згідно ДБН В.2.6-22-2001 Перед приклеюванням теплоізоляційних плит поверхню необхідно обробити полімерною дисперсією (KEMAGRUND S або KEMAGRYL дивитись рекомендації до використання в технічних листах даних матеріалів KEMA).
Пропорції змішування	0,224-0,260 л на 1 кг сухої суміші
Час змішування	Сушу суміш змішувати з чистою водою до отримання однорідної пластичної маси без грудок, витримати 5 хвилин та перемішати знову. Забороняється додавати будь-який компонент у суміш, яка знаходиться у роботі.
Інструмент для змішування	Електричний міксер
Улаштування	Залежно від стану поверхні фасаду обирається спосіб улаштування теплоізоляційних плит. Якщо основа не рівна: по периметру поверхні теплоізоляційні плити на відстані 20 мм. від краю наноситься суміш смугами 50-60 мм. і висотою 15-20 мм. Смуги повинні мати розрив для запобігання повітряних пробок. Додатково на середину плити наноситься 6-8 маячків діаметром 100 мм і висотою відповідною до нанесеної по периметру клейової суміші. Якщо основа рівна суміш наноситься по всій площині плити. Плити необхідно кріпити дотримуючись наступних умов: -ширина щілин між плитами не перевищує 2 мм. -відсутні збіги вертикальних швів. -залишки суміші видалені вологою ганчіркою до затвердіння. До улаштування захисного армувального шару необхідно приступати через 72 години після наклейки теплоізоляційних плит на фасадну поверхню. При виконанні армувальних робіт суміш KEMATERM 225 розподіляється по всій поверхні теплоізоляційних плит шаром 1-2 мм., після чого укладається армуюча сітка легким притисканням без натягу. По сітці наноситься наступний шар розчинової суміші товщиною 2-3 мм. До улаштування декоративного шару приступати через 72 години по закінченню армувальних робіт.
Інструмент	Шпатель 7-10 мм. електричний міксер, терка та штукатурна кельма.
Чистка інструменту	Очистити інструмент негайно після використання. Затверділий матеріал видаляється тільки механічним способом.
Час використання	4 години
Коагуляція	Час висихання: - для клейового шару 2 дні. - для армувального шару 1 день.

СТРОК ПРИДАТНОСТІ

Температура: +5C min/ +30C max

поверхні

Температура повітря

+5C min/ +30C max

Температура матеріалу

+5C min/ +30C max

Попередження

- Дані, вказані у технічному листі були отримані при температурі +23 і відносній вологості 50%.
- Витрати суміші для приклеювання утеплювача та виконання армуючого шару прораховані на рівній, прогрунтованій поверхні, при температурі +23 і відносній вологості 50%. При відмінності одного з вищевказаних показників, витрати суміші можуть відрізнятись.
- Додавати лише вказану кількість води. Використовувати суміш лише з неушкоджених мішків.
- Захищати від дії прямих сонячних променів та протягів.

Залишки матеріалу необхідно видалити згідно з чинним законодавством.

Всі дані в цьому технічному листі були отримані в результаті лабораторних досліджень. Фактичні дані можуть відрізнятись через різні робочі умови.

Згідно специфічним локальним розпорядженням проектний продукт може відрізнятись в залежності від країни. Докладну інструкцію по використанню можна знайти в специфічному для кожної країни технічному листі.

ВИПРОБУВАННЯ

Норми/стандарти

ДСТУ Б В.2.7-126:2011

ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ

Подразник. Містить цемент. Подразнює очі шкіру і дихальні шляхи. У разі контакту з очима або шкірою негайно промити водою з милом та відразу проконсультуватися з лікарем. Тримати в недоступному для дітей місці. Уважно ознайомитися з даними на упаковці.

ПРАВОВА ОСНОВА

Інформація і рекомендації щодо використання продукції ТМ «КЕМА» надані достовірно і вважаються правильними, що засновується на наших знаннях і досвіді роботи. Інформація дана на умовах, що продукція зберігається і застосовується згідно рекомендаціям, і особи, отримуючи продукцію, приймають своє власне рішення у відношенні застосування даної інформації для своїх цілей перед її використанням. Ніякі заяви або гарантії, як ні висловлені, так і ні припущені, щодо придатності товару, його відповідності певній цілі, як і ніякі заяви або гарантії будь-якого іншого характеру не робляться тут у відношенні інформації чи продукту, до якого відноситься інформація. Компанія «КЕМА» в ніякому разі не відповідає за збитки будь-якого характеру, виниклих по причині використання або довіри інформації (або продукту, до якого відноситься інформація). Нічого із наявного тут не повинно бути інтерпретовано, як рекомендація до використання будь-якого продукту, процесу, обладнання або рецептури в протиріччя будь-якого патенту, і «КЕМА» не робить ніяких заяв або гарантії, як ні висловлених, так і ні припущених, що це використання не порушує будь-який патент. Всі замовлення приймаються згідно чинним положенням продаж і поставок. Споживачу рекомендовано завжди узгоджуватися з останнім доступним по запиту технічним листом.