

ТЕХНІЧНИЙ ЛИСТ

КЕМАКОЛ FLEX 170

Вискоеластичний клей для природного та штучного каменю



C2TE

S1

ОПИС ПРОДУКТА

Еластичний клей на цементній основі з додаванням модифікуючих полімерів, для настінних та підлогових поверхонь. Товщина нанесення 3 мм.

Сфера застосування

Для внутрішніх та зовнішніх робіт. Для приклеювання плиток з штучного та природного каменю (мармуру, піщаника, граніту та ін., попередньо перевіреного на фарбованість) до стабільних та деформуючих основ з різними рівнями адгезії на терасах, балконах (з нахилом 2%). Крім того може використовуватись для улаштування будь-якого типу керамічних плиток (глазурованої, теракотової, клинкерної, керамогранітної) та плиток великого розміру на будь-які мінеральні поверхні (бетон, легкий та пористий бетон, цегляні кладки, цементні, вапняно-цементні та інші штукатурки, які мають достатню міцність, надійно прикріплені гіпсокартонні плити товщиною не менше 10 мм і вологістю не більше 5%), цементні та ангідридні підлогові поверхні, в тому числі підлоги з системою підігріву, поверхні, облицьовані старою керамічною плиткою. Не використовувати на дерев'яних поверхнях.

Властивості продукту

- високий рівень адгезії
- підвищена стійкість сповзання з вертикальних поверхонь
- подовжений відкритий час роботи
- можливість приклеювання нової плитки на стару
- підходить до використання на підлоги з системою обігріву
- легкість у застосуванні
- морозостійкість
- підвищена еластичність

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, зберігати у сухому приміщенні та непошкодженій заводській упаковці

Технічні дані

Хімічний склад	Суміш цементу та модифікуючих полімерів	
Об'ємна щільність	1,73 кг/л (при +20°C)	EN 12190:2000
Насипна щільність	1,31 кг/л (при +20°C)	
Розмір зерен	D max: 0,355 мм	EN 12192:2002
Товщина нанесення	Приблизно 3 мм	
Початкова міцність зчеплення	>=1,0 МПа	EN 1348:2007
Міцність зчеплення після витримки у воді	>=1,0 МПа	EN 1348:2007
Міцність зчеплення після температурного впливу	>=1,0 МПа	EN 1348:2007
Міцність зчеплення після циклу заморожування/відтавання	>=1,0 МПа	EN 1348:2007
Зсув з вертикальних поверхонь	Менше 0,5 мм	EN 1308:2007

Адгезія через 20 хвилин після нанесення на поверхню	>=0,5 МПа	EN 1346:2007
Адгезія через 30 хвилин після нанесення на поверхню	>=0,5 МПа	EN 1346:2007
pH (при +20°C)	11-13,5	

ІНСТРУКЦІЯ ДО ВИКОРИСТАННЯ

Витрати	приблизно 2-4 кг/м ² в залежності від основи та способу нанесення.
Поверхня	Основа повинна бути рівною, міцною, очищеною від бруду, пилу, жирових плям, масляних, водоемульсійних і малярних покриттів, не промерзлою (понад +5°C). Всі поверхні на основі цементу повинні бути віком не менше 28 днів.
Підготовка поверхні	Перед приклеюванням плиток поверхні на основі цементу, ангідриду, легкого бетону, газобетону і гіпсові покриття необхідно обробити полімерною дисперсією (KEMACRYL, KEMAGRUND S або KEMAGRUND A, дивитись рекомендації до використання в технічних листах даних матеріалів KEMA). Необхідно, щоб поверхня була достатньо рівною аби товщина нанесення клею складала приблизно 3 мм. При значних нерівностях підлог (0,5-3 см) необхідно використовувати самовирівнюючу суміш LINEA, в якості ґрунтовочного шару використовувати KEMACRYL. Бетонні підлогові поверхні повинні бути віком не менше 6 місяців. Якщо для обробки поверхні використовувались швидкотверднучі суміші - встановлений час може бути коротшим.
Пропорції змішування	6,75 – 7,5 л води на 25 кг сухої суміші.
Час змішування	Змішувати суху суміш з чистою водою до отримання однорідної пластичної маси потрібної консистенції. Потім почекати 10 хвилин і перемішати повторно безпосередньо перед використанням. При необхідності додати воду або суху суміш. Забороняється додавати будь який з компонентів у суміш, яка знаходиться в процесі тверднення. Розчин зберігає свої властивості протягом 4 годин.
Інструмент для змішування	Чиста ємність для змішування, електричний міксер.
Улаштування	На підготовану поверхню нанести тонкий шар клею металевим шпателем. Наступний шар нанести за допомогою зубчатого металевого шпателя. Плитки необхідно приклеювати методом втискання їх в клейовий розчин, використовувати до утворення плівки на поверхні клею. Зайву суміш видалити зі швів до моменту її затверднення. Для приклеювання плитки на поверхнях з підвищеними вимогами (приміщення з підвищеною вологістю, басейни і т.д.) слід використовувати комбінований метод нанесення. При цьому способі тонкошаровий клей наноситься на підготовану поверхню і основу в плиток.
Інструмент	Шпатель з розміром зубців 4-6 мм, щоб товщина клею була приблизно 3 мм.
Чистка інструменту	Очистити інструмент відразу після нанесення. Затвердлий матеріал видаляється лише механічним методом.
Час використання	приблизно 4 години
Відкритий час	приблизно 30 хвилин
Коагуляція	Придатність продукту для подальшої обробки (при+20°C): <ul style="list-style-type: none"> • На стінових поверхнях мін. через 12 годин. • На підлогових поверхнях мін. через 24 години. • Мінімальні навантаження мін. через 24 години. • Повні навантаження мін. через 14 днів

СТРОК ПРИДАТНОСТІ

Температура поверхні	+5°C мінімально/ +30°C максимально
Температура повітря	+5°C мінімально/ +30°C максимально
Температура матеріалу	+5°C мінімально/ +30°C максимально
Попередження	<ul style="list-style-type: none"> • Дані, вказані у технічному листі були отримані при температурі +23°C і відносній вологості повітря 50%. При підвищенні температури вказаний час скорочується, при зниженні - подовжується. • Додавати лише рекомендовану кількість води. Використовувати суміш тільки з неушкодженої упаковки. Не перевищувати вказану товщину шару. • Листи з гіпсокартону мають бути товщиною не менше 10 мм, та вологістю не більше 5%. • Для запобігання тиску води під плитками рекомендується нанесення шару гідроізоляції. • Захищати свіжнанесений матеріал від заморожування, дощу та інших несприятливих погодних умов. Не наносити при температурі (поверхні, повітря, матеріалу) нижче +5°C. • Перед використанням матеріалу не слід змочувати ні основу ні плитки. При приклеюванні природного каменю слід перевірити його на фарбованість. • Через різноманітність поверхонь та умов використання необхідно постійно перевіряти нанесений клей на утворення плівки за допомогою приклеювання до шкіри пальця. • Захищати від дії прямих сонячних променів та протягів.



ТОВ «КЕМА Україна»,
08132 Україна, Київська обл.,
м. Вишневе, вул. Київська, 8
тел.: (044) 502 03 26
факс: (044) 498 01 31
I: www.kema.ua | E: info@kema.ua

Етикетка: TL_Flex_170
Перевірка: November 2009

- Для гідроізоляційного захисту основи необхідно використовувати HIDROSTOP ELASTIK

Залишки матеріалу слід 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.

ВИПРОБУВАННЯ

Норми/стандарти

Відповідно європейського стандарту EN 12190:2000

СЕРТИФІКАТ БЕЗБЕКИ

Подразник. Містить цемент. Подразнює очі, шкіру і дихальні шляхи. У разі контакту з очима негайно промити водою з милом, відразу проконсультуватися з лікарем. В разі контакту зі шкірою промити великою кількістю води. Зберігати в недоступному для дітей місці. Уважно ознайомитись з даними на упаковці.