



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

Етикетка: TL_Bond_Flex_131
Перевірка: September 2012

ТЕХНІЧНИЙ ЛИСТ

КЕМABOND FLEX 131

Еластичний клей для керамічної та грес плитки



C2TE

ОПИС ПРОДУКТА

Еластичний клей на цементній основі, товщина нанесення 3 мм. Модифікований полімерами.

Сфера
застосування

Для використання зовні та всередині приміщень. Використовується при облицюванні стін та підлог новою плиткою по старій, важкою плиткою, плиткою з натурального та штучного каміння, для облицювання плавальних басейнів та резервуарів з водою. Еластичні властивості матеріалу дозволяють використовувати його на деформованих поверхнях, таких як підлога з системою обігріву, гіпсокартонні плити, балкони та тераси.

Властивості
продукта

- еластичність
- підвищена стійкість до сповзання з вертикальних поверхонь
- збільшене відкритий час роботи
- збагачений полімерами
- покращена адгезія
- морозостійкість
- водостійкість
- легкий у використанні

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА

Основні дані

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

Технічні дані

Хімічний склад	Цементно- полімерна модифікована суміш
Об'ємна щільність	1,67 кг/л (при 20°C)
Насипна щільність	1,35 кг/л (при 20°C)
Розмір зерна	D _{max} : 0,4 мм
Товщина нанесення	приблизно 3 мм
Початкова міцність зчеплення	>= 1 МПа
Міцність зчеплення після витримки в воді	>= 1 МПа
Міцність зчеплення після температурного впливу	>= 1 МПа
Міцність зчеплення після поперемінного заморожування/відтаювання	>= 1 МПа
pH (при 20°C)	11-13,5
Адгезія після 20 хвилин відкритого часу роботи	>= 0,5 МПа
Адгезія після 30 хвилин відкритого часу	>= 0,5 МПа

ІНСТРУКЦІЯ ДО ВИКОРИСТАННЯ

Витрати	2-4 кг/м ² в залежності від властивостей поверхні, розміру плиток та способу нанесення.
Поверхня	Основа повинна бути рівною, міцною, очищеною від бруду, пилу, жирних 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 незначних 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 5 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 твердіння.
Інструмент для змішування	Чиста ємність для суміші, електричний міксер для змішування
Улаштування	На підготовану поверхню нанести тонкий шар клею металевим шпателем. Слідуючий 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 на основи плиток.
Інструмент	Шпатель з розміром зубців 4-6 мм, щоб при двошаровому нанесенні товщина клею була приблизно 3 мм
Чистка інструменту	Очистити інструмент негайно після використання Затверділий матеріал видаляється лише механічним методом.
Час використання	6-7 годин
Відкритий час	приблизно 30 хвилин
Коагуляція	Придатність продукту для подальшої обробки (при +20°C): 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 мін./ +30°C макс.
Температура повітря	+5°C мін./ +30°C макс.
Температура матеріалу	+5°C мін./ +30°C макс.
Попередження	- 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 HIDROSTOP ELASTIK - 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 поверхню 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 пальця. - Захищати від дії прямих сонячних променів та протягів.
	Залишки матеріалу слід видалити згідно з чинним законодавством.
	Всі дані в цьому технічному листі були отримані в результаті лабораторних досліджень. Фактичні дані можуть відрізнятися через різні робочі умови.
ВИПРОБУВАННЯ	
Норми/стандарти	ДСТУ Б В.2.7-126:2011
ЗАХОДИ	Подразник. Містить цемент. Подразнює очі, шкіру і дихальні шляхи. У разі контакту з очима негайно



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

Етикетка: TL_Bond_Flex_131
Перевірка: September 2012

БЕЗПЕКИ

промий водою з милом, відразу проконсультуватися з лікарем. В разі контакту зі шкірою промити великою кількістю води. Тримати в недоступному для дітей місці. Уважно ознайомитись з даними на упаковці.