



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_Bond_121
Перевірка: November 2009

ТЕХНІЧНИЙ ЛИСТ

КЕМАВОНД 121

Білий покращений клей для керамічної плитки



C1T

ОПИС ПРОДУКТА

Сфера
застосування

Властивості
продукта

Клей на основі білого цементу, товщина нанесення 3 мм. Модифікований полімерами.

Для роботи зовні та всередині приміщень на всіх мінеральних поверхнях стін та підлог. Для приклеювання мозаїки, кlinkерної керамічної та глазурованої плитки.

- білий колір
- висока адгезія
- стійкість до сповзання з вертикальних поверхонь
- збільшений відкритий час роботи
- збагачений полімерами
- водостійкий
- морозостійкий

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА

Основні дані

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

Технічні дані

Хімічний склад	Суміш цементу та модифікуючих полімерів	
Об'ємна щільність	1,64 кг/л (при 20 C)	EN 12190:2000
Насипна щільність	1,29 кг/л (при 20 C)	
Размір зерен	Dmax: 0,355 мм	EN 12192-1:2002
Товщина шару	около 3 мм	
Початкова адгезія	>=0,5 МПа	EN 1348:2007
Адгезія після витримки в воді	>=0,5 МПа	EN 1348:2007
Адгезія після температурного впливу	>=0,5 МПа	EN 1348:2007
Адгезія після циклів заморожування/відтавання	>=0,5 МПа	EN 1348:2007
Сповзання з вертикальних поверхонь		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	



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_Bond_121
Перевірка: November 2009

ДАНІ ПРО СИСТЕМУ

Склад системи

При додаванні в клей дисперсії KEMALATIC клеючі властивості матеріалу покращуються

KEMABOND 121	KEMABOND 121 + KEMALASTIC
Клас C1T згідно EN 12004	Клас C2TE згідно EN 12004 і S1 згідно EN 12002

Інформацію про використання та витрати еластичної дисперсії KEMALASTIC ви можете знайти в технічному листі KEMALASTIC.

ІНСТРУКЦІЯ ДО ВИКОРИСТАННЯ

Витрати

2-4 кг/м² в залежності від властивостей поверхні, розміру плиток 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 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

7-8 літрів 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 твердіння.

Інструмент для змішування

Електричний міксер

Улаштування

На підготовану поверхню нанести тонкий шар клею металевим шпателем. Наступний шар нанести за допомогою зубчатого металевго 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 при двошаровому нанесенні товщина клею була приблизно 3 мм

Чистка інструменту

Очистити інструмент негайно після використання. Затверділий матеріал видаляється лише механічно.

Час використання

Приблизно 4 години.

Відкритий час

Приблизно 20 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.



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_Bond_121
Перевірка: November 2009

- 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 фарбовуваність.
- 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 відрізнятись через різні робочі умови.

ВИПРОБУВАННЯ

Норми/стандарти

Відповідно державного стандарту EN 1346:2007

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.