

## ТЕХНІЧНИЙ ЛИСТ

# КЕМАКОЛ PLAST 190

Еластичний клей з підвищеною адгезією для підлогової плитки великих розмірів



C2E

S1

### ОПИС ПРОДУКТА

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

#### Сфера застосування

Для внутрішніх та зовнішніх робіт. Для приклеювання плит 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. Крім того може використовуватись для улаштування будь-якого типу керамічних плиток (глазурованої, теракотової, клінкерної, 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. Використовувати виключно на підлогових поверхнях.

#### Властивості продукту

- 100% заповнення підплиткової поверхні.
- еластичність
- висока адгезія
- подовжений час роботи з приготованим розчином
- висока оброблюваність
- водостійкість
- водовідпірність
- висока міцність на стиск
- морозостійкість

### 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

Тип продукту	Суміш цементу та модифікуючих додатків	
Об'ємна щільність	1,5 кг/л (при +20°C)	EN 12190:2000
Насипна щільність	1,28 кг/л (при +20°C)	
Размір зерен	D max: 1 мм	EN 12192:2002
Товщина шару	Приблизно 3 мм	
Початкова адгезія	>=1,0 МПа	EN 1348:2007
Адгезія після витримки у воді	>=1,0 МПа	EN 1348:2007
Адгезія після температурного впливу	>=1,0 МПа	EN 1348:2007
Адгезія після циклів заморожування/відтавання	>=1,0 МПа	EN 1348:2007
pH(при 20°)	11-13,5	
Адгезія через 20 хвилин після нанесення	>=0,5 МПа	EN 1346:2007

Адгезія через 30 хвилин після нанесення

$\geq 0,5$  МПа

EN 1346:2007

## ІНСТРУКЦІЯ ДО ВИКОРИСТАННЯ

Витрати

приблизно 3-5 кг/м<sup>2</sup> в залежності від основи 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 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. Підлогу з системою обігріву необхідно розігріти та охудити згідно з інструкціями по роботі з такими підлогами.

Пропорції змішування

5,5 – 6,5 л води на 25 кг сухої суміші

Час змішування

25 кг сухої суміші KEMAKOL PLAST 190 змішати з приблизно 5,5 – 6,5 л води до утворення еластичного розчину однорідної консистенції без грудок. 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 6-7 годин.

Інструмент для змішування

Чиста ємність для змішування, електричний міксер.

Улаштування

На очищену та підготовану основу вилити клей та провести зубчатим шпателем з розміром зубців 8-10 мм, щоб загальна товщина клею складала 4-5 мм. Керамічну плитку обережно улаштовувати свіжонанесений розчин. Завдяки підвищеній пластичності клею можна легко улаштовувати плитку великого розміру. Очищати шви від зайвого розчину ще до початку його затвердіння.

Інструмент

Зубчатий шпатель.

Чистка інструменту

Очистити інструмент відразу після нанесення. Затвердлий матеріал видаляється лише механічним методом.

Час використання

6-7 годин.

Відкритий час

приблизно 30 хвилин.

Коагуляція

Придатність продукту для подальшої обробки (при +20°C) підлогових поверхонь мінімум через 24 години:

- Мінімальні навантаження приблизно через 24 години.
- Повні навантаження приблизно через 14 днів

## СТРОК ПРИДАТНОСТІ

Температура поверхні

+5°C мінімум/ +30°C максимум

Температура повітря

+5°C мінімум/ +30°C максимум

Температура матеріалу

+5°C мінімум/ +30°C максимум

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.
- Захищати свіжонанесений матеріал від заморожування, дощу та інших несприятливих погодних умов. Не наносити при температурі (поверхні, повітря, матеріалу) нижче +5°C.
- Для гідроізоляційного захисту основи необхідно використовувати HIDROSTOP ELASTIK
- Перед використанням матеріалу не слід змочувати ні основу ні плитку. 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.
- Використовувати виключно на підлогових поверхнях

**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



ТОВ «КЕМА Україна»,  
08132 Україна, Київська обл.,  
м. Вишневе, вул. Київська, 8  
тел.: (044) 502 03 26  
факс: (044) 498 01 37  
I: [www.kema.ua](http://www.kema.ua) | E: [info@kema.ua](mailto:info@kema.ua)

Етикетка: TL\_Plast\_190  
Перевірка: Januar 2010

#### ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ

**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.**