

**KEMA**

ООО «КЕМА УКРАИНА»  
Киевская обл., г. Вишневое, ул. Киевская 8,  
факс.8(044)498-01-37  
E-mail: [kema@i.ua](mailto:kema@i.ua)  
http: [www.kema.ua](http://www.kema.ua)

## Техническое описание

# КЕМАКОЛ ULTRAFLEX 177

Клей для плитки двухкомпонентный с повышенной эластичностью

### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

КЕМАКОЛ ULTRAFLEX 177 в соответствии с EN 12004 относится к классу C2TE (улучшенный цементный клей с высоким сопротивлением к сползанию с вертикальной поверхности и открытым временем высыхания более 30 минут), и в соответствии с EN 12002 имеет степень эластичности S2 (высокоэластичный). Промышленно подготовленный двухкомпонентный тонкослойный клей для укладки плитки, толщина нанесения 3 мм.

Клей содержит цемент и специальные полимерные добавки.

### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

Приклейка новой плитки на старую, тяжелой керамики, клинкера, натурального и искусственного камня. Используется также для приклейки керамики в плавательных бассейнах, на теплые полы, на гипсокартонные плиты, на основания из литого асфальта (внутри помещений), на деревянные основания, балконы и террасы.

### СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА:

Внешний вид	Серая мелкозернистая масса
Упаковка	13+4=17 кг в пластиковом ведре (компонент А пластифицированный мешок с 13 кг сухой смеси и пластиковое ведро с 4 кг эластичной дисперсии)
Срок и условия хранения	12 месяцев со дня изготовления в сухом месте при условии хранения в оригинальной неповрежденной упаковке. Дата изготовления указана на упаковке.
Состав	Цемент плюс полимерные добавки
Объемный вес	В сухом состоянии 1,29 кг/л (при + 20°C) SIST EN 12190:2000
	Свежий раствор 1,38 кг/л (при + 20°C)
Зернистость	D <sub>max</sub> : 0,355 мм SIST EN 12192-1:2002
Толщина слоя	3 мм
Время работы	5 часов
Открытое время высыхания	30 минут
Первоначальная прочность на растяжение	>= 1 МПа SIST EN 1348:2007
Прочность сцепления в водной среде	>= 1 МПа SIST EN 1348:2007
Прочность сцепления после воздействия температуры + 70°C	>= 1 МПа SIST EN 1348:2007

Прочность сцепления после циклов замораживания-оттаивания	$\geq 1$ МПа	SIST EN 1348:2007
Первоначальный коэффициент растяжения	$\leq 0,5$ мм	SIST EN 1308:2007
Сцепление через 20 минут	$\geq 0,5$ МПа	SIST EN 1346:2007
Сцепление через 30 минут	$\geq 0,5$ МПа	SIST EN 1346:2007
Величина растяжения	$\geq 2,5$ мм	SIST EN 12002:2003
рН	11-13,5 при 20°C	
Расход	2-4 кг/м <sup>2</sup> в зависимости от основания и толщины нанесения	

## ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ:

Основание должно быть твердое, без масла, жирных пятен, воска, краски, слабых частиц. Цементные оболочки должны быть старше 28 дней. Ангидридные поверхности (механически заглаженные) перед нанесением клея необходимо пропитать раствором полимерной дисперсии KEMAGRUND S и воды в соотношении от 1:1 до 1:3 (в зависимости от впитывающей способности основания).

Основание должно быть достаточно ровным, чтобы обеспечить приклеивание плитки слоем клея толщиной примерно 3 мм. Большие напольные неровности (0,5 – 3 см) заполняем массой для выравнивания LINEA 20 на связующий слой KEMAKRYL 1:1. Пол с подогревом перед приклеиванием облицовочного материала необходимо разогреть и остудить в соответствии с предписаниями по работе с такими полами, а основание из литого асфальта необходимо обработать песчаной струей.

При приклеивании новой керамической плитки на старую, старая плитка должна быть на 100% увязана к основе, перед приклеиванием ее необходимо помыть горячей водой и моющим средством для устранения жиров.

## ПРИГОТОВЛЕНИЕ:

В чистую емкость вылить компонент В, в него добавить компонент А и хорошо перемешать до получения однородной массы без комков. Рекомендуется использовать смеситель со скоростью 400-800 об/мин.

## НАНЕСЕНИЕ:

На очищенное и подготовленное основание ровной гладилкой наносим тонкий слой клея. На свежий контактный слой зубчатой гладилкой наносим дополнительный слой клея. Зубчатой гладилкой зубцами 4 – 6 мм наносим слой клея толщиной 2 – 3 мм. Керамическую плитку укладываем на свеженанесенный клей. Клей, который появляется в швах, счищаем перед тем как клей затвердеет, тем самым препятствуем появлению воздуха в швах.

При температуре применения + 20°C рекомендуется:

- Затирка швов настенных и напольных поверхностей через 24 часа
- Затирка швов при приклейке плитки на плитку через 36 часов
- Проходимость при приклейке на бетон через 24 часа
- Проходимость при приклейке плитки на плитку через 36 часов
- Полная нагрузка через 14 дней.

Данные сроки применения и эксплуатации действительны при температуре 23°C и относительной влажности воздуха 50%. В случае повышения температуры данные сроки сокращаются, при понижении соответственно увеличиваются.

Не изменять рекомендуемые пропорции жидкого и сухого компонента. Не превышать рекомендуемую толщину нанесения. Толщина гипсокартона должна быть не менее 10

мм с показателем влажности не более 5%. Рекомендуемая гидроизоляция – HIDROSTOP ELASTIK.

Защищать свеженанесенный материал от негативного воздействия внешних факторов, не применять при температуре ниже + 5 °С.

Все данные получены в лабораторных условиях, на практике могут несколько отличаться.

**МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ:**

КЕМАКОЛ содержит цемент, поэтому раздражает кожу, глаза и слизистую. При работе пользоваться защитными перчатками. Избегать контакта с глазами и кожей. Беречь от детей. При контакте смеси с глазами их необходимо обильно промыть водой. Если раздражение не прошло, необходимо обратиться к врачу.