



KEMA Puonci d.o.o.,
Пуцонци 109,
9201 Пуцонци, Словения,
T: +386 (0)2 545 95 00
F: +386 (0)2 545 95 10
I: www.kema-on.net | E: info@kema.si

Oznaka: TL_Superflex_175
Revizija: November 2009

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

КЕМАКОЛ SUPERFLEX 175

клей для плитки с повышенной эластичностью



C2TE

S1

ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

КЕМАКОЛ SUPERFLEX 175 по EN 12004 соответствует классу C2TE (улучшенный цементный клей с высоким сопротивлением к сползанию с вертикальной поверхности), и по EN 12002 имеет степень эластичности S1(повышенная эластичность)

Область 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

- повышенная эластичность
- для кладки на напольную поверхность с возможными деформациями
- открытое время более 30 минут
- для кладки на тёплый пол, гипсокартонные плиты и т.д.
- для кладки керамики в бассейнах

ХАРАКТЕРИСТИКИ МАТЕРИАЛА

Основная информация

Внешний вид	серая мелкозернистая масса
Упаковка	25 кг в мешке (бумажный с полиэтиленовым вкладышем)/ 1200 кг (48*25 кг) на паллете
Срок хранения	12 месяцев со даты изготовления в сухом месте при условии хранения в оригинальной неповрежденной упаковке.

Технические характеристики

Химический состав	Смесь цемента и модифицирующих полимерных добавок	
Объемный вес	В сухом состоянии 1, 29 кг/л (при + 20 C)	EN 12190:2000
	Свежий раствор 1,38 кг/л (при + 20 C)	
Размер зерна	Dmax: 0,355 мм	EN 12192-1:2002
Толщина слоя	3 мм	
Время работы	5 часов	
Открытое время высыхания	30 минут	
Первоначальная прочность на растяжение	≥ 1 МПа	EN 1348:2007
Прочность сцепления в водной среде	≥ 1 МПа	EN 1348:2007
Прочность сцепления после воздействия температуры + 70 C	≥ 1 МПа	EN 1348:2007
Прочность сцепления после циклов замораживания-оттаивания	≥ 1 МПа	EN 1348:2007
Первоначальный коэффициент растяжения		EN 1308:2007
Сцепление через 20 минут	$\geq 0,5$ МПа	EN 1346:2007

Сцепление через 30 минут	>= 0,5 МПа	EN 1346:2007
Величина растяжения	>= 2,5 мм	EN 12002:2003
pH	11-13,5 при 20 C	

ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Расход	около 2-4 кг/м ² в зависимости от основания и толщины нанесения.
Основание	Основание должно быть твердое, без масла, жирных пятен, воска, краски, слабых частиц. Цементные оболочки должны быть старше 28 дней.
Подготовка основания	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.
Пропорции смешивания	6,75-7 л воды на 25 кг смеси
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.
Чистка инструмента	Очистку инструмента произвести сразу после нанесения материала. Высохший материал очищается с инструмента только механическим путем.
Время применения	около 6 ч
Открытое время	около 30 мин.
Условия применения	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.

ОГРАНИЧЕНИЯ

Температура основания	+5 C min./ +30 C max.
Температура воздуха	+5 C min./ +30 C max.
Температура материала	+5 C min./ +30 C max.
Предупреждения	<ul style="list-style-type: none"> 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 гипсокартонного листа 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 C. Все данные получены в лабораторных условиях, на практике могут несколько отличаться.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

KEMAKOL SUPERFLEX 175 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.