

Общество с ограниченной ответственностью



Kimitech K40

ST3-503

Описание

Kimitech K40 –двухкомпонентная эпоксидная смола без растворителей, водонепроницаема при давлении выше и ниже атмосферного, с высокой стойкостью к химическим явлениям. Kimitech K40 имеет высокую адгезию к вертикальным и горизонтальным бетонным поверхностям. Материал может наноситься в замкнутом пространстве (бассейны, сточные трубы, каналы) и на производствах; не содержит растворителей, может наноситься в пищевой промышленности. Можно разбавлять водой, наносить на мокрые, влажные поверхности. После затвердевания превращается в монолитную бетонную, противоокислительную, гидроизоляционную, не токсичную защитную облицовку, пригодную к постоянному контакту с пищевыми продуктами. У материала самая оптимальная адгезия к строительным материалам (к бетону, камню, дереву, терракоту (обожженной глине).



Украина, г. Днепропетровск,
49000, Артема, 47

Тел. +38 056 785-32-21, +38 067 857-26-62, +38 099 905-98-60,
Факс. +38 056 785-32-21, Skype:evgeniy-bitum, ICQ:550-395-048
e-mail: bitum@ua.fm, www.bitumplus.com

Использование

- Не токсичная облицовка резервуаров\баков и водоемов для пищевых продуктов
- Покрытие стен в пищевой промышленности (энология (вина), молочная промышленность, заводы, производящие холодное мясо и салями, скотобойни, др.), в рабочих зонах, лабораториях, столовых, кухнях.
- Настилы на фундаменты для безприпятственного испарения повышающейся влажности\сырости;
- Гидроизоляция керамической плитки в винных погребах, заводах, производящих холодное мясо и салями, скотобойнях, кухнях и столовых;
- Защитная лакировка бетонных работ (например, каналы, трубы, канализационные трубы, туннели, защита очистных сооружений)

Нанесение

Для приготовления продукта влейте компонент «А» в компонент «В», тщательно размешайте с помощью миксера с небольшим количеством оборотов (200 –300 оборотов в минуту) до получения однородной массы; полученную смесь нужно разбавить ~1,5 чистой воды и наносить по меньшей мере в два слоя с помощью щетки, валика или распылителя. Kimitech K40 должен наноситься на твердые, очищенные, без жира поверхности, без старого лака, битума, ржавчины и других отделяющихся частиц. При нанесении на железо и керамику проконсультируйтесь с техническим отделом. Нанесите последний слой Kimicover 301 для яркости цвета, более высокой стойкости к химическим явлениям.



Нетоксичные покрытия бассейнов и резервуаров\цистерн

Обрабатываемые Kimitech K40 опоры должны быть предварительно выровнены Betonfix 300. Kimitech K40 наносится как минимум в два слоя с помощью щетки, валика или распылителя.

Нетоксичные покрытия стен на заводах

Поверхность должна быть твердой, без масла, жира, старых лаковых покрытий и других материалов. Возможное выравнивание должно быть произведено Betonfix RS или Betonfix R30. Kimitech K40 наносится как минимум в два слоя с помощью щетки, валика или распылителя.

Противоокислительная обработка пространств между керамической плитки

Убедитесь, что плитка не впитывающая. Влейте компонент «А» в компонент «В», тщательно перемешайте миксером с небольшим количеством оборотов (200 –300 в минуту) до получения однородной массы; разбавьте ~2-мя литрами чистой воды и добавьте 20 кг. Kimifill K9. Нанесите смесь резиновым шпателем; удалите излишнее количество материала и произведите очистку влажной губкой. Ширина пространства должна быть больше 5мм. Температурные швы могут быть заготовлены и уплотнены герметиком Technoseal 88.

Выравнивание настила

В случае выполнения настила на существующих бетонных фундаментах без устойчивости к испарениям, необходимо произвести выравнивание Kimitech K40 или Kimifill K9. Очистите обрабатываемую поверхность от масел, жиров, старых лаковых покрытий. Влейте компонент «А» в компонент «В», тщательно перемешайте миксером с небольшим количеством оборотов (200 –



Украина, г. Днепропетровск,
49000, Артема, 47
Тел. +38 056 785-32-21, +38 067 857-26-62, +38 099 905-98-60,
Факс. +38 056 785-32-21, Skype:evgeniy-bitum, ICQ:550-395-048
e-mail: bitum@ua.fm, www.bitumplus.com

300 в минуту) до получения однородной массы; разбавьте ~1,5 литрами чистой воды, нанесите грунтовочный слой щеткой или валиком. При выравнивании смешайте компонент «А» с компонентом «В», добавьте 20 кг Kimifill K9 и ~2 литра чистой воды; тщательно помешивайте до получения однородной массы и нанесите на свежий грунтовочный слой металлическим шпателем.

Защитная лакировка бетонных сооружений

Произведите пескоструйную очистку поверхности, освободите от масла, жира, старых лаковых покрытий, отслаивающихся материалов и других материалов, которые могут повредить хорошему закреплению последующих слоев; нанесите грунтовочный слой Kimicover FIX. Влейте компонент «А» в компонент «В», тщательно перемешайте миксером с небольшим количеством оборотов (200 –300 в минуту) до получения однородной массы; разбавьте ~1,5 литрами чистой воды. Смесь наносится щеткой, валиком или распылителем в 2 слоя.

Упаковка

Металлические контейнеры –7,5 кг (А+В)

Расход

Возобновление литья\отливки: 0,3 –1,5 кг\м² (в зависимости от пористости опоры).

Защитная лакировка: 0,2 кг на каждый слой.

Выравнивание с Kimifill K9: 0,6 кг\м²

Хранение

При хранении в герметичной упаковке, в сухом защищенном месте срок хранения 24 месяца.



Меры предосторожности

Избегайте нанесения материала при температуре ниже +5°C. Не наносите на мокрые, влажные поверхности. Оборудование, используемое для приготовления и нанесения Kimitech K40, должно быть очищено водой. При работе с материалом используйте перчатки, защитные крема и очки во избежание контакта с глазами и кожей. Информация основана на собственных опытах и поэтому является точной. Клиент должен сверяться с инструкцией и помнить, что продукт предназначен только для своего четкого использования.

Характеристик и материала	Ср. значение (часть А)	Ср. значение (часть В)	Ср. значение (Kimifill K9)
консистенция	жидкость	паста	порошок
цвет	соломенно-желтый	цветной	серый
плотность UNI EN ISO 2811-1	1,14 ± 0,05 гр\см ³	1,65 ± 0,05 гр\см ³	
вязкость по Брукфильду UNI 8490-3	(20 г.р.м. 25°C) 800 –1000 mPa.s	(0,2 г.р.м. 25°C) 800 –1000 mPa.s	
Классификация опасности 1999\45\CE, 67\548\CEE	раздражитель\опасен для окруж. среды	раздражитель	раздражитель
Содержание твердых веществ UNI 8309	100%	65 –67%	100%



Инструкция по применению части А + часть В	
соотношение компонентов смеси	часть А : часть В = 1 : 4
консистенция смеси	жидкая паста
плотность смеси UNI EN ISO 2811-1	1,56 ± 0,05 гр\см ³
вязкость смеси по Брукфильду (300 г.р.м. 25°C) UNI 8490-3	100 –120 мПа.с
время действия	1 час
полное затвердевание	7 дней
минимальная температура применения	+5°C

инструкция по применению части А + часть В + Kimifill K9	
соотношение компонентов смеси	частьА+частьВ+Kimifill K9=1,5:6:20 и 2 л.воды
консистенция смеси	жидкость
плотность смеси UNI EN ISO 2811-1	2,10 ± 0,05 гр\см ³
время действия	1 час и 30 минут
время затвердевания	2 –4 часа
полный период затвердевания	7 дней
прочность при сжатии ASTM D 695 –02а	1 день: >4,90 МПа 7 дней: >52 Мпа
прочность при изгибе ASTM D 790	1 день: >0,95 Мпа 7 дней: >8,50 МПа
адгезия к CLS (UNI EN 1542)	>2,5 N\мм



Украина, г. Днепропетровск,
49000, Артема, 47
Тел. +38 056 785-32-21, +38 067 857-26-62, +38 099 905-98-60,
Факс. +38 056 785-32-21, Skype:evgeniy-bitum, ICQ:550-395-048
e-mail: bitum@ua.fm, www.bitumplus.com