

Общество с ограниченной ответственностью



ВЕТОНФИХ EP-IN

ST 5 –503

Описание

Kimitech EP –IN –жидкая эпоксидная двухкомпонентная смола низкой вязкости, с высокой адгезией к бетону, стали, дереву, камню. Материал безусадочный, не содержит растворителей. Затвердевание объясняется химической реакцией двух компонентов. Kimitech EP –IN пропитывает ткани и ленты большого веса, легко проникает в щели, трещины и микротрещины (толщиной до 0,3 мм.). Материал имеет прекрасные диэлектрические свойства, защищая арматуру от блуждающего тока. Kimitech EP –IN поставляется в двух контейнерах (А+В), из которых ‘А’ завышенного размера для легкого смешивания.

Использование

- достижение статических свойств, восстановление идеальных монолитных характеристик конструкции методом впрыскивания материала в поврежденные поверхности (бетон, дерево, каменная или кирпичная кладки);
- вертикальная и наклонная анкеровки;



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

- восстановление недостающих частей и укрепление деревянных несущих конструкций особыми способами нанесения (проконсультируйтесь с Техническим отделом);
- восстановление бетонных полов возле температурных швов/швов расширения;
- вместе с материалами Kimifill используется для получения эпоксидных растворов, идеальных для плавных/бесступенчатых полов с высоким сопротивлением сжатию, абразивному износу, с высокой ударной прочностью и стойкостью к химическому воздействию;
- укрепление сводов, каменной и кирпичной кладки, зданий из железобетона –при условии использования вместе с волокном и лентами линии Kimitech;
- восстановление и укрепление бетонных конструкций –с использованием техники “Beton Plaque”.

Нанесение

Обрабатываемая поверхность должна быть идеально сухой (свеженанесенный бетон должен выдержать по меньшей мере 4-х недельную сушку), без пыли, жира, масел, лака и отшелушивающихся частиц. Влейте компонент ‘В’ (затвердитель) в компонент “А” (смола), перемешивайте миксером с небольшим количеством оборотов (200 –300 оборотов в минуту) до получения однородной массы. В случае отдельного смешивания, следуйте пропорциям в весе (не в объеме), обозначенных на упаковке.

Впрыскивания в поврежденные поверхности

Очистите щели, трещины от пыли и заполните их эпоксидным клеем/эпоксидным связывающим веществом Kimitech EP –IN. Пока еще не



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

начался процесс схватывания вставьте 2 медных или пластиковых трубки в щель, трещину (одна нужна для впрыскивания смолы, другая –как индикатор впитывания трещины, щели). После того, как были смешаны оба компонента Kimitech EP –IN, впрыскивайте материал в, используя ММ/ТЛ или АС/ТЛ распылитель/пульверизатор или насосом низкого давления. В случае обработки каменной или кирпичной кладки, где возможна дисперсия, чтобы Kimitech EP –IN не был таким жидким, его можно смешать с порошком Kimifill WR4.

Вертикальная и наклонная анкеровки

Очистите отверстия сжатым воздухом. После того, как были смешаны оба компонента, если длинна отверстия не более 40 см., заполните его под действием тяжести. Затем вставьте брусок, поворачивая его так, чтобы вылилась лишняя смола. Если отверстия длиннее 40 см., заполните их впрыскиванием, используя ММ/ТЛ или АС/ТЛ распылитель/пульверизатор, связанного с пластиковой трубкой. Затем вставьте брусок. В случае анкеровки на каменной или кирпичной кладке, где возможна высокая дисперсия, чтобы сделать материал более жидким, его можно смешать с Kimifill WR4.

Восстановление недостающих частей и укрепление деревянных несущих конструкций

При укреплении деревянных конструкций смешайте смолу с очень тонкими и сухими древесными опилками. Для проведения штукатурных работ смешайте с кварцевым порошком (наполнитель) Kimifill НМ в отношении смола – кварц 1 : 5. При восстановлении неустойчивых или недостающих частей проконсультируйтесь с Техническим отделом.



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

Восстановление бетонных полов

Обрабатываемая поверхность должна быть идеально сухой (свеженанесенный бетон должен выдержать по меньшей мере 2-х недельную сушку), без пыли, жира, масел, лака и отшелушивающихся частиц. Бетонная поверхность должна быть предварительно обработана слоем Kimicover FIX или Kimitech PRIMER. После смешивания обоих компонентов (смолы и затвердителя), добавьте кварцевый порошок (наполнитель) Kimifill НМ в отношении 1 : 10. Затем обработайте этой смесью поврежденные участки бетонной поверхности или произведите бесшовное покрытие всего пола. После затвердевания выполните завершающий слой Kimitech или Kimicover смолами.

Укрепление конструкций с использованием комбинированных, смешанных систем

На подготовленной поверхности, обработанной Kimitech EP-TX или эпоксидным раствором Kimitech TX 311, растяните волокно и подходящим металлическим валиком слегка надавливайте на него (для лучшего сцепления со связывающим материалом), избегая возникновения пузырьков воздуха. Нанесите щеткой на волокно несколько слоев Kimitech EP –IN, чтобы волокно полностью пропиталось материалом. Все эти действия должны производиться на еще несхватившихся материалах. Свяжитесь с Техническим отделом, если необходимо нанести несколько укрепляющих, защищающих слоев.



Восстановление конструкций с использованием техники “Beton Plaque”

Пескоструйной обработкой удалите цементное покрытие и шлаки с бетонных и стальных поверхностей. Бетонные поверхности должны быть предварительно обработаны слоем Kimicover FIX или Kimitech PRIMER. Тщательно смешайте смолу. В зависимости от требуемой вязкости или консистенции смолу можно наносить такой, какая она есть, или добавить наполнители Kimifill.

Свойства	Среднее значение
число компонентов	2 (A + B)
плотность (A+B) UNI EN 2811-1	1,08 ± 0,05 гр/см
время застывания (200 гр. при 25°C)	20 --30 минут
полное затвердевание при 25°C	7 дней
мин. температура нанесения	+ 5°C
	- 30°C/+ 90°C
соотношение смола/затвердитель	100 : 50 (по весу)
цвет	прозрачный
вязкость (при 25°C)	8 --10 (A+B)
содержание твердых веществ (A+B) UNI 8309	> 98%
прочность при сжатии ASTM D 695-02a	24 часа: >53 Мпа 7 дней: >65 Мпа
прочность при изгибе ASTM D 790	24 часа: >35 Мпа 7 дней: >45 Мпа
максимальное растяжение ASTM D 638	30,4 Мпа
начальный модуль напряжения при растяжении ASTM D 638	1760 Мпа



Упаковка

Металлический контейнер, 6 кг. (А+В)

Металлический контейнер, 18 кг. (А+В)

Хранение

В сухом помещении, в герметичной упаковке срок хранения 24 месяца.

Меры предосторожности

Не наносите на мокрые или пыльные поверхности. Оборудование, используемое для нанесения Kimitech EP –IN, должно быть очищено Solvente Erox. во избежание попадания материала на кожу и глаза, используйте перчатки, защитные крема и очки. Добавляемые древесные опилки и кварцевый наполнитель Kimifill должны быть идеально сухими. Информация основана на собственных опытах и поэтому является точной. Клиент должен сверяться с инструкцией и помнить, что продукт предназначен только для своего четкого использования.



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