

Общество с ограниченной ответственностью



KIMITECH PLATE

ST2 –503

Описание

Kimitech PLATE –пластины/листы из углеродного волокна, пропитанного эпоксидной смолой. Пластины\листы выпускаются разной ширины. Используются для укрепления конструкций из железобетона, камня, дерева и стали, идеально покрывая поврежденные участки поверхности.

Использование

- укрепление балок и перекладин из железобетона, дерева, стали;
- укрепление каменных конструкций;
- укрепление сводов.

Преимущества

- высокая механическая прочность;
- высокая удобообрабатываемость и эластичность;
- уменьшенная толщина и вес;
- быстро и просто укладывается даже при «аварийном ремонте»;
- подбор требуемых размеров при укреплении;



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

- хорошая реверсивность;
- оптимальное сопротивление блуждающему току, растворителям, кислотам;
- хорошо очищенный материал можно смешивать со стружкой, штукатуркой, лаком или с противопожарными веществами (в этом случае проконсультируйтесь с Техническим отделом).

Нанесение

Для производства различного вида работ, просмотрите технические требования и описания используемых материалов. Железобетонные поверхности должны иметь предел прочности при растяжении выше 1,5 МПа. Kimitech PLATE наносится на идеально сухую, без пыли поверхность. Удалите возможные нефтепродукты, лаки, цемент. Обрабатываемая поверхность должна быть идеально выровнена, сглажена; возможная шероховатость – не более 1 мм. С помощью гибкого шлифовального круга с алмазным диском отрежьте Kimitech PLATE требуемой длины. Снимите защитный липкий лист только с одной стороны пластины. С помощью шпателя нанесите слой эпоксидного материала Kimitech EP –ТХ (толщиной 1 –2 мм.). Тем же способом нанесите тонкий слой такого же связывающего материала на обрабатываемую Kimitech PLATE поверхность, при условии нанесения соответствующего праймера/грунтовки (проконсультируйтесь с Техническим отделом). Уложите пластины Kimitech PLATE и с помощью обрезиненного валика слегка надавливайте на них для предотвращения возникновения пузырьков воздуха. После затвердевания пластины должны быть защищены (проконсультируйтесь с Техническим отделом). Нельзя укладывать Kimitech PLATE внахлест.



Свойства	Среднее значение
плотность	1,6 ± 0,1 гр/см ³
цвет	черный
Связывающий материал	Эпоксидная смола
укрепление	Высокопрочное углеродное волокно
Содержание волокон	68%
Предел прочности*	> 3000 МПа
Модуль упругости	170 GPa
растяжение	1,9 ± 0,1%
	- 30°C/ +70°C
Минимальная температура применения	+ 5°C

*показания предела прочности основаны на продольном направлении пластины

Разновидности пластин

код	ширина	толщина
190002	65 мм	1,5 мм
190001	120 мм	1,4 мм
190032	50 мм	1,4 мм
190033	90 мм	1,4 мм

Упаковка

Рулоны по 50 м.

Хранение

Храните материал в сухом месте, защищайте от ультрафиолетовых лучей.

При таких условиях срок хранения Kimitech PLATE неограничен.



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

Меры предосторожности

Оборудование, используемое для нанесения эпоксидного материала (Kimatech EP –TX), должно быть очищено Solvente Erox. Принимайте необходимые меры предосторожности во избежание контакта эпоксидного материала с кожей и глазами. 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