

FIX-O-FLEX

Компания КОРОНКЕР является эксклюзивным авторизованным представителем TRH Bausysteme GmbH на территории России и стран СНГ и представляет универсальный однокомпонентный полимерный клей-герметик **FIX-O-FLEX**.

Описание:

FIX-O-FLEX однокомпонентный, пастообразный клей-герметик на основе модифицированного полимера силана, который затвердевает при контакте с влагой, но при этом остается достаточно эластичным. Имеет ряд преимуществ перед герметиками на акриловой, полиуретановой и силиконовой основе.

FIX-O-FLEX может применяться для герметизации швов, подверженных высоким механическим нагрузкам, в таких местах как промышленные здания и покрытия дорог, мостов, аэродромов.

Герметик FIX-O-FLEX отличаются высокой химической стойкостью, практически не дает усадку, обладает высокими адгезионными характеристиками, стабильностью при высоких температурах, отличной устойчивостью к погодным условиям и долговечностью.

Благодаря своей формуле, герметик FIX-O-FLEX демонстрируют высокую адгезию даже к влажным поверхностям, может применяться даже под водой.



Области применения:

- склеивание и герметизация полиэстера, ПВХ, оргстекла, полистирола, макролона, изделий из EPDM (уплотнительные профили PROOFMATE E/EBF/EK и FD-мембран) стали, нержавеющей стали, алюминия, бетона, клинкера, мрамора, стекла и дерева;
- герметизация швов с подвижностью до 10%;
- герметизация и склеивание влажных поверхностей и даже под водой.

Технические характеристики:

выносливость, циклов	54000
относительное удлинение в	360; 370
момент разрыва при -20°C, %	
температура липкости, не ниже	+75; +77
консистенция	пастообразная
цвет	белый, черный
запах	без запаха
плотность (20 ° C)	около 1,5 г/см ³
вязкость (21 ° C)	около 200-300 Па

DIN EN ISO 2811-1
DIN EN ISO 3219

Данные по реакции вещества

температура применения	5 – 40 °C
образование поверхностного слоя*	приблизительно 30 минут
полное затвердевание*	приблизительно 3мм/24часа

температура поверхностей
ASTM C679

* Измеряется при температуре 23 °С и относительной влажности 50%.

предел прочности на разрыв	приблизительно 2,5 Н/мм ²	DIN 53504
твёрдость по Шору	около 55	DIN 53505
термостойкость	-40 до + 90 °С	
макс. подвижность	около 10%	

Химическая стойкость

DIN EN ISO 175

Классификация:

- + устойчив (нет или небольшое воздействие)
- +/- ограниченная устойчивость (умеренное воздействие)
- неустойчив (серьезное воздействие)

изопропанол	+	
этилацетат	+	
солевой раствор 12%	+	
солевой раствор 25%	+	
серная кислота 96%	-	
серная кислота 10%	+	
бензин	+	
дизельное топливо	+	
керосин, топливо для реактивных двигателей (Jet A1)	+	
минеральное масло 15W40	+	
тормозная жидкость (DOT 4)	+	
о-ксилол	+/-	после сушки значительные изменения
м-ксилол	+/-	после сушки значительные изменения
толуол	+/-	после сушки значительные изменения
этиленгликоль	+	
метилэтилкетон	+	
фосфорная кислота 10%	+	
азотная кислота 10%	+/-	после сушки незначительные изменения
щавелевая кислота 10%	+/-	после сушки незначительные изменения
лимонная кислота 10%	+/-	после сушки незначительные изменения
молочная кислота 10%	+/-	после сушки значительные изменения
уксусная кислота 10%	+/-	после сушки незначительные изменения
раствор гидроксида натрия 10%	+	
кальций раствор гидроксида 20%	+	
аммиачный раствор 10%	+	
раствора перекиси водорода 10%	+	
изопарафин, с высокой температурой кипения	+	

Нанесение:

Поверхность должна быть устойчивой, очищенной от масел, жира и т.д. На поверхностях, таких как алюминий, оцинкованная сталь, ПВХ, ПС, макролон и другие FIX-O-FLEX может быть использован без грунтовки. Если поверхность шва пористая с высокой впитывающей способностью, рекомендуется предварительно обработать стенки камеры шва грунтовкой FIX-O-FLEX PRIMER.

Адгезия к трудносклеиваемым пластмассам, таким как ПЭ или ПП (полиолефин) должна быть проверена перед началом работ. Герметик FIX-O-FLEX необходимо равномерно нанести на поверхность. Рекомендуется использовать ручной пистолет. Как только тубик герметика был открыт, его нужно использовать как можно скорее. Герметик обладает высокой адгезией, как к сухим поверхностям, так и влажным. Кроме того, возможно применение герметика под водой. Время отверждения герметика зависит от влажности и температуры окружающей среды.

Информация по технике безопасности:

FIX-O-FLEX не классифицируется как опасное вещество в соответствии с Регламентом (ЕС) 1272/2008 (CLP), но все равно необходимо соблюдать стандартные меры предосторожности, применяемые для химических продуктов. Поэтому, прежде чем начать работу, нужно ознакомиться с рекомендациями по технике безопасности.

Упаковка:

290 мл картриджи;
600мл фольгированные картриджи;
тара большего объема по запросу.

Хранение:

Срок хранения не менее 9 месяцев в оригинальной упаковке в сухих защищенных от жары, мороза и прямых солнечных лучей местах при температуре 15-25 °С. После истечения срока годности использование продукта не рекомендуется без одобрения производителя.

Утилизация:

Небольшие количества остатков продукта могут быть утилизированы как обычные бытовые отходы. Утилизация неиспользованного продукта должна быть осуществлена в соответствии с местными правилами.

Сертификаты испытаний:

Измерение прочности сцепления FIX-O-FLEX с бетоном и сталью (MFPA Лейпциг 2001);
Соппротивление FIX-O-FLEX, FIX-O-FLEX H и FIX-O-FLEX VG повреждающим бетон жидкостям и серной кислоте pH 1 (MFPA Лейпциг 2003);
Определение водонепроницаемости дренажного канала ACO в сочетании с FIX-O-FLEX в соответствии с DIN EN 1433 (MFPA Лейпциг 2004);
Тестирование мастичного асфальта с FIX-O-FLEX (TPA GmbH 2008);
Прочность сцепления по DIN EN 1542 с помощью отрыва после различного хранения (MFPA Лейпциг 2012);
Тестирование герметика FIX-O-FLEX и уплотнительных профилей PROOFMATE на огнестойкость в соответствии с DIN 4102-1 (Фладунген 2012).

Примечание:

Правильное и, таким образом, успешное применение нашей продукции не подлежит нашему контролю. Гарантия может быть выдана на качество нашей продукции в рамках продажи и поставки. В данном информационном листе указаны средние опытные значения, в индивидуальных случаях они могут отличаться.