

FIX-O-FLEX

Свойства:

FIX-O-FLEX е еднокомпонентна, пастообразна адхезивна и уплътняваща смес, базирана на модифициран със силан полимер, който реагира с влагата образувайки гъвкав продукт.

FIX-O-FLEX може да бъде използван като уплътняваща смес в изключително натоварени фуги, например в конструкции с индустриални производства, пътища.

Благодарение на високата си химическа устойчивост, *FIX-O-FLEX* е подходящ за прилагане в химически обременени области (вижте таблицата за химическа устойчивост).

Дори и още пресен, *FIX-O-FLEX* е много леплив, така че веднага след съединяване на детайлите, обект на залепване, се достига висока сила на залепване.

Вследствие на реакцията с влагата, продуктът е особено подходящ за залепване на водонабъбващите гумени профили *HYDROTITE* и *HYDROSEAL* дори и върху влажни повърхности. Освен това, *FIX-O-FLEX* може да се използва за работа под вода.

Приложения:

- залепване и уплътняване без използване на грунд върху полиестер (GRP), PVC, акрилно стъкло, полистирен, Макролон, EPDM (като *PROOFMATE E*, *EK* и *FD*-мембрана), стомана, неръждаема стомана, алуминий, бетон, клинкер, мрамор, стъкло и дърво
- уплътнител за изключително натоварени фуги, с очаквани малки деформации (поемане на движения max. 10%)
- уплътняване и залепване дори и под вода и върху мокри повърхности

Техн. данни:

Данни за продукта:

Форма	пастообразна	
Цвят	бял, черен, сив	
Мирис	без мирис	
Специфична плътност (23°C)	прибл. 1.5 g/cm ³	DIN EN ISO 2811-1
Динамичен вискозитет (23°C)	прибл. 4000 Pas	DIN EN ISO 2555

Данни за реакцията (23°C):

Работна температура	5 - 40°C	температура на субстрата
отворено време *	прибл. 15 min	съгласно -ASTM C679
Процес на свързване *	прибл. 3 mm/24 h	

Свойства на свързалия мастик:

Якост на опън	прибл. 2.5 N/mm ²	DIN EN ISO 527
Удължение при скъсване	прибл. 500 %	DIN EN ISO 527
Твърдост по Шор А	прибл. 55	DIN ISO 7619-1 Max.
поемане на движения	прибл. 10 %	
Температурна устойчивост	-40 до +90°C	

(* измерено при 23°C / 50 % относителна влажност)

Химическа устойчивост DIN EN ISO 175

Класифициране (оценяване):

- + устойчив (никакъв или малък ефект/повлияване)
- +/- ограничено устойчив (среден ефект/повлияване)
- неустойчив (значителен ефект/повлияване)

Химическо вещество	класифициране	Бележки
Изопропанол	+	
Етилацетат	+	
Солен разтвор 12 %	+	
Солен разтвор 25 %	+	
Сярна киселина 96 %	-	
Сярна киселина 10 %	+	
Бензин	+	
Дизелово гориво	+	
Керосин, реактивно гориво (Jet A1)	+	
Минерално масло 15W40	+	
Спирачна течност (ESSO DOT 4)	+	
o-Ксилен	+/-	След изсушаване - значителни промени
m-Ксилен	+/-	След изсушаване - значителни промени
Тулол	+/-	След изсушаване - значителни промени
Етилен гликол	+	
Метил етил кетон	+	
Фосфорна киселина 10 %	+	
Азотна киселина 10 %	+/-	След изсушаване - значителни промени
Оксалова киселина 10 %	+/-	След изсушаване - значителни промени
Лимонена киселина 10 %	+/-	След изсушаване - значителни промени
Млечна киселина 10 %	+/-	След изсушаване - значителни промени
Оцетна киселина 10 %	+/-	След изсушаване - значителни промени
Натриева основа разтвор 10 %	+	
Калциева основа разтвор 20 %	+	
Амонячен разтвор 10 %	+	
Водороден прекис разтвор 10 %	+	
Изопарафин с висока точка на кипене	+	

Работа с продукта:

Повърхността, обект на изолиране трябва да бъде стабилна, непрекъсната, чиста, суха, без субстанции, действащи като отделител (мазнини, масла и т.н.).

В случай на повърхности с голяма степен на абсорбция е препоръчително да се използва грунд *FIX-O-FLEX PRIMER*.

FIX-O-FLEX трябва да се нанася, с прилагане на усилие, равномерно върху повърхността на залепване. Препоръчваме да се използва ръчен пистолет Z1 Plus или пневматично задвижвани пистолети.

Съдържанието на отворените опаковки трябва да се използва във възможно най-кратък срок.

Залепващата способност върху т. нар. „трудни за залепване“ пластмаси, като полиетилен (PE) или полиолефин/полипропилен (PP) трябва да бъде тествана преди започване на работа с продукта.

FIX-O-FLEX може да бъде използван директно, без грундиране на контактната повърхност, върху алуминий, галванизирани стоманени плочи, PVC (поливинилхлорид), PS (полистирен), макролон и други.

Силата на залепване към леко влажни бетонни повърхности е със стойност, подобна, както към сух грундиран бетон. В допълнение, възможна е адхезия и в условия под вода.

Времето за пълно свързване на продукта зависи от влажността и температурата. С повишаване на температурата и влажността, времето за реакция може да бъде намалено.

Информация за безопасност:

FIX-O-FLEX не е класифициран като опасен продукт, съгласно Regulation (EC) 1272/2008 (CLP).

Дори и в случай на неклассифициран продукт, трябва да бъдат следвани стандартните предпазни мерки, приложими за химически продукти.

По тази причина, преди започване на работа, трябва да се запознаете със съветите за предпазване и безопасност, публикувани в листа за безопасност (MSDS).

Опаковка:

290 ml капсули (твърди кертриджи)
600 ml капсули (салами) от алуминиево фолио.

По-големи разфасовки – при заявка.

Съхраняване:

Време за съхраняване поне 9 месеца в оригинална опаковка, в сухи условия и температура между 15-25°C, защитени от топлина, мраз и директна слънчева светлина.

След изтичане на срока, използването на продукта в общи линии не се препоръчва, освен в случаите на получаване на одобрение от ТРН. Това одобрение може да бъде получено само от отдела по качество на ТРН, освобождавайки продукта след потвърждаване на главните свойства, които са част от спецификацията.

Депониране на отпадъци:

Малки количества остатъци от продукта могат да се изхвърлят като обикновени битови отпадъци. Изхвърляйте неутвърдените компоненти на продукта в съответствие със съответните местни разпоредби. За повече информация, моля, направете справка с информационните листове за безопасност.

Сертификати от проведени тестове:

Измерване на якостта на свързване на *FIX-O-FLEX* върху бетон и стомана; MFPA Leipzig 2001

Устойчивост на *FIX-O-FLEX*, *FIX-O-FLEX H* и *FIX-O-FLEX VG* към сярна киселина pH 1 и силно атакуващи бетона флуиди; MFPA Leipzig 2003

Определяне на водонепроницаемостта на дренажен канал ACO в комбинация с *FIX-O-FLEX* съгласно DIN EN 1433; MFPA Leipzig 2004

Изпитване на асфалт-мастик върху *FIX-O-FLEX*; TPA GmbH

DIN EN 1542 якост на свързване чрез директен опън след различен начин на съхраняване; MFPA Leipzig 2012



FIX-O-FLEX и PROOFMATE EK – Установяване на поведение в среда на огън
съгласно DIN 4102-1; Prüfinstitut Hoch Fladungen 2012

Правна бележка:

Правилното и успешно прилагане на нашите продукти не подлежи на наш контрол. Може да бъде издадена гаранция за качеството на нашите продукти в рамките на нашите условия за продажба и доставка, но не и за успешното им прилагане. Всички данни и спецификации в този технически лист се основават на настоящото състояние на техниката и правото на промени и адаптации в името на развитието остава изрично запазено. Определените разходни норми могат да бъдат само средни емпирични стойности, отклоненията в които са възможни на индивидуална основа и следователно не могат да бъдат изключени от нас.

TPH Bausysteme GmbH
Nordportbogen 8
D-22848 Norderstedt

Tel.: +49 (0)40 / 52 90 66 78-0
Fax: +49 (0)40 / 52 90 66 78-78
e-mail info@tph-bausysteme.com
Web www.tph-bausysteme.com

ЛИЙФ ГРУПА ЕООД
ул. Източна тангента, 84, 1592 София
+359 (0)2 9623516, моб. +359 (0)888 930293
office@leaf-group.com

TPH.
Waterproofing Systems