

FIX-O-FLEX (ФИКС-О-ФЛЕКС)

Својства:

FIX-O-FLEX е еднокомпонентна пастозна маса на база на силан модифициран полимер за лепење и китирање која со помош на влага се стврднува и преминува во еластичен материјал.

FIX-O-FLEX може да се користи како заптивна маса кај споєви кои се изложени на силна деформација, како што се индустриски погони, патишта, итн.

Поради својата висока хемиска отпорност, *FIX-O-FLEX* е погоден за површини кои се изложени на хемиски агресии (види во табелата на хемиска отпорност).

FIX-O-FLEX има висока адхезивност дури и во свежа состојба, така што откако ќе се спојат деловите што треба да се залепат, веднаш се постигнува висока адхезиона јакост.

Поради неговата реакција со влагата, производот е особено погоден за лепење на водоекспандирачките гумени траки *HYDROTITE* и *HYDROSEAL*, дури и на влажни површини.

FIX-O-FLEX, исто така, може да се користи за работа под вода.

Примена:

- врзување и китирање без претпремаз на полиестер (GRP), ПВХ, акрилно стакло, стиропор, макролон, EPDM (како што се *PROOFMATE E*, *EK* и *FD* мембрани), челик, не'рѓосувачки челик, алуминиум, бетон, клинкер, мермер, стакло и дрво;
- китирање споєви изложени на силна деформација кај кои се очекуваат само мали поместувања (макс. 10% поместување);
- китирање и врзување дури и под вода и на влажни површини.

Технички податоци:

Податоци за супстанцијата:

Конзистенција	пастозна маса	
Боја	бела, црна	
Мирис	без мирис	
Специфична густина (20°C)	околу 1,5 g/cm ³	DIN EN ISO 2811-1
Динамична вискозност (21°C)	околу 200-300 Pa-s	DIN EN ISO 3219

Податоци за реакции (20°):

Температура на обработка	5 – 40 °C	температура на подлогата
Слободно време на лепливост*	околу 30 минути	ASTM C679
Постапка на врзување*	околу 3 mm/24 h	

Својства на исушена смеса:

Сила на затегнување	околу 2,5 N/mm ²	DIN 53504
Издолжување при прекин	околу 500%	DIN 53504
Тврдост по методот на Шор тип А	околу 55	DIN 53505

Максимално поместување околу 10%
Температура на отпорност -40 до +90°C

(* мерено при температура од 23°C / релативна влажност од 50%)

Хемиска отпорност

DIN EN ISO 175

Класификација:

- + отпорен (мал или воопшто нема ефект)
- +/- ограничена отпорност (умерен ефект)
- неотпорен (сериозен ефект)

Хемиско соединение	Класификација	Забелешки
Изопропанол	+	
Етил ацетат	+	
Ратвор на сол 12%	+	
Ратвор на сол 25%	+	
Сулфурна киселина 96%	-	
Сулфурна киселина 10%	+	
Бензин	+	
Дизел	+	
Керозин, авионско гориво (Jet A1)	+	
Минерално масло 15W40	+	
Хидраулична течност за кочници (ESSO DOT 4)	+	
о-Ксилен	+/-	значителни промени по повторно сушење
м-Ксилен	+/-	значителни промени по повторно сушење
Толуен	+/-	значителни промени по повторно сушење
Етилен гликол	+	
Метил етил кетон	+	
Фосфорна киселина 10%	+	
Азотна киселина 10%	+/-	мали промени по повторно сушење
Оксална киселина 10%	+/-	мали промени по повторно сушење
Лимонска киселина 10%	+/-	мали промени по повторно сушење
Млечна киселина 10%	+/-	значителни промени по повторно сушење
Оцетна киселина 10%	+/-	мали промени по повторно сушење
Ратвор на натриум хидроксид 10%	+	
Ратвор на калциум хидроксид 20%	+	
Ратвор на амонијак 10%	+	
Ратвор на водород пероксид 10%	+	
Изопарафин, висока точка на вриење	+	

Подготовка:

Површините треба да бидат цврсти, здрави, чисти, суви и без дамки (од маснотии, масло, итн.).

Во случај на високовпивачки површини, се препорачува користење на претпремазот

FIX-O-FLEX PRIMER.

FIX-O-FLEX се нанесува рамномерно по површината со прскање под притисок. Се препорачува да се користи рачниот апликатор (пиштол за заптивање) Z1 Plus или пневматски апликатори (пиштол за заптивање) од нашата производна програма.

Отворените пакувања треба да се искористат што е можно побрзо.

Кај површини од пластика кои тешко се лепат, како што се PE или PP (полиолефин), треба прво да се испита атхезивноста.

Кај контактни површини, како што се алуминиум, поцинкувани челични плочи, ПВЦ, стиропор, макролон и други, *FIX-O-FLEX* може да се користи без претпремаз.

Атхезивноста кај малку влажни бетонски површини е слично висока како кај сувиот бетон со претпремаз. Освен тоа, можно е нанесување и под вода.

Времето на целосно зацврстување зависи од влажноста и температурата. Со зголемување на температурата и влажноста, може да дојде до намалување на времето на целосно зацврстување.

Безбедносни информации:

FIX-O-FLEX не е класифициран како опасен според Регулативата (E3) 1272/2008 (CLP).

Дури и во случај на производи кои не се класифицирани како опасни, треба да се почитуваат стандардните мерки на претпазливост при ракување со хемиски производи.

Затоа, пред да се започне со подготовка, неопходно е да се запознаете со мерките на претпазливост и советите за безбедност дадени во безбедносниот лист за производот.

Пакување:

Картуши од 290 ml
Алуминиумски ќеси од 600 ml

Поголеми пакувања по нарачка.

Складирање:

Рок на траење од 9 месеци. Да се чува во оригиналното пакување, на суво, на температура од 15-25°C, заштитен од топлина, мраз и директна изложеност на сончева светлина.

По изминување на рокот на траење, по правило не се препорачува производот да се користи, освен доколку немате добиено одобрение од ТРН. Ова одобрение може да се добие само од Секторот за квалитет на ТРН откако ќе се провери дали главните својства на материјалот одговараат на оние од спецификацијата.

Отстранување:

Мали количества засушени остатоци од производот може да се депонираат како нормален комунален отпад. Незасушените остатоци од производот треба да се депонираат во согласност со соодветните локални регулативи. За дополнителни информации, погледнете во безбедносните листови за производот.

Сертификати од

Испитување на адхезионата јакост на *FIX-O-FLEX* врз бетон и челик; MFPА Лајпциг,

испитувања:

2001 година

Отпорност на FIX-O-FLEX Standard, FIX-O-FLEX H и FIX-O-FLEX VG на сулфурна киселина и на течности кои имаат силно разјадувачки ефекти врз бетонот; MFPA Лајпциг, 2003 година

Утврдување на водонепропустливост кај АСО одводни канали во комбинација со FIX-O-FLEX согласно DIN EN 1433; MFPA Лајпциг 2004 година

Испитување асфалтна смеса на FIX-O-FLEX; TPA GmbH 2008 година

DIN EN 1542 адхезиона јакост со тест на одлепување (pull-off) по различно скадирање; MFPA Лајпциг 2012 година

FIX-O-FLEX и PROOFMATE EK – Утврдување на огноотпорни својства согласно DIN 4102-1; Институт за испитување Hoch, Фладунген 2012 година

Правни информации:

Правилната, а со тоа и успешна примена на нашите производи, не подлежи на контрола од наша страна. Може да се издаде гаранција за квалитетот на нашите производи во рамки на синцирот за продажба и снабдување, но не и за успешна обработка. Сите податоци и спецификации во овој технички лист се засновани на моменталниот напредок и експлицитно се задржува правото на изменување и адаптирање заради развој. Спецификациите за потрошувачка што ги имаме наведено може да служат само како просечни емпириски вредности, каде се можни отстапувања на индивидуална основа, кои не може да бидат исклучени од наша страна.

TPH Bausysteme GmbH
Nordportbogen 8
D-22848 Norderstedt

Тел.: +49 (0)40 / 52 90 66 78-0
Факс: +49 (0)40 / 52 90 66 78-78
Е-пошта: info@tph-bausysteme.com
Веб-страница: www.tph-bausysteme.com

TPH.
Waterproofing Systems