

# EP FIX

ДВУКОМПОНЕНТЕН, ПАСТООБРАЗЕН  
АДХЕЗИВ НА ЕПОКСИДНА БАЗА ЗА  
КОНСТРУКТИВНО ЗАЛЕПВАНЕ И РЕМОТ



# DRACO

ПРОДУКТИ за  
ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ  
и ЗАЩИТА

АДХЕЗИВ ЗА  
КОНСТРУКТИВНИ  
ФУГИ И ПОПРАВКА



EP FIX е структурен епоксиден пастообразен адхезив за залепване на сглобяеми неносещи и носещи бетонни елементи, метални конструктивни компоненти и конструктивна армировка (бетонна плоча). EP FIX се използва и за възстановяване на ръбове и поправка на фугиране и като свързващ агент между различни видове материали.

## ПОЛЗИ

EP FIX е двукомпонентно епоксидно пастообразно лепило за структурно залепване. Специфичните характеристики на продукта са:

- ✓ **ТИКСОТРОПЕН:** EP FIX е подходящ за вертикално нанасяне дори и над главата.
- ✓ **СТРУКТУРНО ЛЕПИЛО:** EP FIX е без свиване и осигурява структурно свързване дори между различни видове материали.
- ✓ **ХИМИЧЕСКА УСТОЙЧИВОСТ:** EP FIX има високо ниво на устойчивост на вода, соли, въглеродороди, както и към агресивни, киселинни, алкални и солеви разтвори.
- ✓ **ГОЛЯМА ЯКОСТ НА СВЪРЗВАНЕ:** EP FIX прилепва идеално към строителни материали, като например бетон, зидария, дърво, стомана и естествен камък.
- ✓ **ВИСОКА МЕХАНИЧНА ЯКОСТ:** EP FIX показва отлична якост на натиск и опън сила дори няколко часа след нанасянето.
- ✓ **ЛЕСЕН ЗА НАНАСЯНЕ:** EP FIX може да се прилага дори при трудни условия на климата и на околната среда



## ОБЛАСТИ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

EP FIX се използва като структурно лепило за:

- ✓ Бързо залепване на сглобяеми бетонови елементи.
- ✓ Анкерирание на болтове, плочи и др. при монтаж на машини.
- ✓ Залепване на железни или стоманени плочи за статично укрепване и стабилизиране на армиран бетон (бетонни плочи).
- ✓ Възстановяване на ръбове и фуги.
- ✓ Поправка и усилване между различни типове материали (стомана бетон).
- ✓ Възстановяване на ръбове и фуги в позиция над глава.
- ✓ Възстановяване на конструкции в постоянен контакт с вода.
- ✓ Инжектиране/запълване на пукнатини и анкерирателно инжектиране.
- ✓ Уплътняване на отвори, кабелни линии, кофражни форми и др.
- ✓ Изравняване на повърхности и залепване на въглеродни нишки при конструктивно усилване.



©Copyright 2012. Всички права запазени. Следните спецификации предоставят надеждни детайли за нашите най-добри познания и поука. Промените могат да се извършват съобразно точността на стъпките за прилагане, за които няма да носим отговорност. По тази причина нашата гаранция покрива само качеството и живота на продуктите според техните спецификации. Този въпрос отменя и заменя предшвиците.

## ПОДГОТОВКА НА ОСНОВАТА

### ПОЧИСТВАНЕ

- ▶ Отстранете всички разхлабени и ронещи се части с ниска механична якост от зоната за възстановяване, като внимавате да не повредите конструкцията.
- ▶ Отстранете петна, ефлоресценция, остатъци от масло, грес, лак, прах, мръсотия, отделители за кофраж и др..
- ▶ Повърхността се почиства с пясъкоструене и четка и се обезпрашава със състен въздух. В случай на ниска механична якост, приложете хидравлично надраскване или механични обработки, докато получите механично годен субстрат.
- ▶ Металните повърхности трябва да се почистват, като внимателно се отстрани ръждата и остатъците от масло, грес и др. Препоръчваме пясъкоструене или механична обработка с четка, до получаване на бял метал (поне Sa 2 или Sa3).

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Отвореното време за работа при температури над 20°C намалява драстично.

Не прилагайте, ако бетонът е узрявал по-малко от 28 дни.

Не излагайте на директно слънцегреене.

## ПОДГОТОВКА НА ПРОДУКТА

EP FIX е съставен от:

- ▶ А - основен компонент
- ▶ В - втвърдител

Разбъркайте заедно компонент В и компонент А с шпатула или с подходящ миксер, с ниска скорост, до получаване на добре хомогенизирана, без бучки и въздушни мехурчета смес. Не използвайте частични количества: грешно съотношение на смесване може да причини щети по време на процеса на втвърдяване.

## КАК ДА ИЗПОЛЗВАМЕ ПРОДУКТА

EP FIX има гъста гладка консистенция на паста и трябва да се нанася с шпатула или маламашка върху двете повърхности, които ще бъдат залепени. Тези повърхности трябва да бъдат залепени чрез прилагане на силен натиск с помощта на скоби, ако е необходимо.

### ИНСТРУКЦИИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

При работа с продукта и почистване, използвайте гумени ръкавици и предпазни очила.

Избягвайте контакт на смолата с кожата, лигавиците и очите; ако възникне на такъв, измийте засегнатата повърхност от тялото обилно с вода и неутрален сапун.

## ПАКОВКА И СЪХРАНЕНИЕ

EP FIX се предлага в:

- ▶ 1 кг кофа + 1 кг кофа = (A+B) 2 кг
- ▶ 5 кг кофа + 5 кг кофа = (A+B) 10 кг
- ▶ 10 кг кофа + 10 кг кофа = (A+B) 20 кг

Ако продуктът се съхранява правилно в оригиналната си опаковка, на закрито, на сухо място, при температура не по-ниска от + 10°C, той запазва първоначалните си характеристики в продължение на една година.



## ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ПРОДУКТА

ВЪНШЕН ВИД	Сива тиксотропна паста
СПЕЦИФИЧНО ТЕГЛО (А+В) ПРИ 20°C СЪДЪРЖАНИЕ	1.60 кг/л
НА СУХО ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО	100%
ВИСКОЗИТЕТ ПРИ 10°C - РОТОР RV7	Компонент А: 1000 Pa.s скорост 3 об./мин. Компонент В: 5240 Pa.s скорост 0,5 об./мин. (А+В) 1100 Pa.s скорост 3 об./мин.
СЪХРАНЕНИЕ ОТ 5°C ДО 35°C	12 месеца
ОПАКОВКИ	1 kg кофа + 1 kg кофа = (А + В) 2 kg 5 kg кофа + 5 kg кофа = (А + В) 10 kg 10 kg кофа + 10 kg кофа = (А + В) 20 kg

## ДАНИ ЗА ПРИЛОЖЕНИЕТО

СЪОТНОШЕНИЕ НА СМЕСВАНЕ КЪМ ТЕГЛО	А:В=1:1
ОБРАБОТОМОБНОСТ - 20°C	60 минути
ОТВОРЕНО ВРЕМЕ 1 ЛИТЪР - 20°C - ISO 9514	90 минути
ОБЩО ВРЕМЕ НА ВТВЪРДЯВАНЕ ПРИ 20°C	7 дни
ТЕМПЕРАТУРЕН ДИАПАЗОН НА ПРИЛОЖЕНИЕ	от+10°C до +35°C
РАЗХОДНА НОРМА	приблизително 1.6 кг/м <sup>2</sup> за 1 мм дебелина на слоя

## СПЕЦИФИКАЦИИ



Структурно укрепване и ремонти чрез залепване използвайки EP FIX, двукомпонентната епоксидна паста на DRACO Italiana S.p.a. Продуктът трябва да се нанася върху двете повърхности обект на залепване (стомана и бетон) с шпатула и да отговаря на минималните изисквания, определени от EN 1504-4. Повърхностите трябва да бъдат перфектно почистени и без разхлабени и ронещи се части, остатъци от масло, грес, лак, прах, мръсотия, циментово мляко и ръжда. В случай на статично усилване и заздравяване, с помощта на железни или стоманени плочи (бетонна плоча), металните повърхности трябва да бъдат обработени с песъкоструй или изчетка до степен SA 2½ г радуса.

**КРАЙНИ ЕКСПЛ. ХАРАКТЕРИСТИКИ (20°C - 65% R.H.)**

ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ХАРАКТЕРИСТИКИ	МЕТОД НА ИЗПИТВАНЕ	ИЗИСКВАНИЯ, СЪГЛАСНО (БДС) EN 1504-4	ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ПРОДУКТА
ЕЛАСТИЧЕН МОДУЛ ПРИ НАТИСК	EN 13412	≥ 2000 N/mm <sup>2</sup>	4,1 GPa
ЕЛАСТИЧЕН МОДУЛ ПРИ ОГЪНАНЕ	EN ISO 178	≥ 2000 N/mm <sup>2</sup>	3.8 GPa
АДХЕЗИЯ КЪМ БЕТОН UNI EN 1766 MC (0,40) 7GG	EN 1542	Unstated	> 3 MPa (разрушаване в основата)
КОЕФИЦИЕНТ НА ТОПЛИННО РАЗШИРЕНИЕ	EN 1770	≤ 100 × 10 <sup>-6</sup> /K	18 × 10 <sup>-6</sup> /K
ОБЩО ЛИНЕЙНО СВИВАНЕ ЗА СТРУКТУРНИ АДХЕЗИВНИ АГЕНТИ	EN 12617-1	≤ 0.1%	0.001%
ТЕМПЕРАТУРА НА ОСТЪКЛЯВАНЕ	EN 12614	≥ 40°C	> 60°C
ПОДХОДЯЩ ЗА ПРИЛОЖЕНИЕ ВЪРХУ ВЕРТИКАЛНИ ПОВЪРХНОСТИ И ТАВАНИ	EN 1799	Материалът не трябва да се стича с повече от 1 mm, когато се нанася с дебелина под 3 mm.	Отговаря на спецификациите
<b>ИЗДРЪЖЛИВОСТ</b> (ЦИКЛИ НА ТЕМПЕРАТУРА И ВЛАЖНОСТ)	EN 13733	якост на натиск при срязване > якост на опън на бетон  Няма повреда на стоманена тестова проба	Отговаря на спецификациите
<b>ОГНЕУСТОЙЧИВОСТ</b>	EN 13350-1	Декларирано от производителя	B-s1, d0
<b>ИЗИСКВАНИЯ ЗА УКРЕПВАНЕ С ИЗПОЛЗВАНЕ НА СВЪРЗАНА ПЛОЧА</b>			
<b>ЯКОСТ НА СРЯЗВАНЕ</b>	EN 12188	≥ 12 MPa	16.1 MPa
АДХЕЗИЯ	EN 12188	50° ≥ 50 MPa	55 MPa
- якост на срязване		60° ≥ 60 MPa	63 MPa
		70° ≥ 70 MPa	74 MPa
<b>ИЗИСКВАНИЯ КЪМ СВЪРЗАНИ С ПРОДУКТА РАЗТВОР ИЛИ БЕТОН</b>			
ЯКОСТ НА НАТИСК ПРИ 20°C	UNI EN 12190	≥ 30 MPa	55 MPa
ЯКОСТ НА СРЯЗВАНЕ СЛЕД 7 ДНИ	EN 12615	6 MPa	16,1 MPa
АДХЕЗИЯ КЪМ БЕТОН MC (0,40)- EN 1766	EN 12636	Кохезионно разрушаване на бетонната основа	Изпълнява спецификацията
ОТВОРЕНО ВРЕМЕ БЕТОН MC (0,40) - EN 1766	EN 12189	Декларирано от производителя	120 мин

**Правна информация - SLCMP версия от 01.03.2017 г**

В техническите спецификации тук, Draco Italiana s.p.a. използва показателите, посочени в съответните стандарти. Моля, проверете дали този лист и съдържащите се в него цифри се отнасят за продуктовата партида, която ви интересува, или дали са били заменени от по-късна версия. Ако се съмнявате, проверете дали този лист съпада с този, приложим към момента на финализиране на договора за продажба, на [www.draco-edilizia.it](http://www.draco-edilizia.it) и/или се свържете с нашия инженерен отдел. Каквито и да било съвети, предоставени от нашия персонал, нито устно, нито писмено по ваше искане, относно потенциалните приложения на Продуктите няма да бъдат обвързващи съгласно договора за продажба или ще се считат за неразделна част от договора. Такива съвети се основават на нашия опит и на най-добрите налични практически и/или научни познания; като такъв, той няма да бъде обвързващ или под условие за купувача или потребителя. Моля, изпробвайте първо нашите продукти, за да разберете дали са подходящи за предназначенията от вас употреба или приложение; във всеки случай вие носите цялата отговорност за избора си.