



# FARCO FLEX HR-2

# فرکوفلکس

## درزگیر پلی یورتان دو جزئی مقاوم در برابر مواد شیمیایی (روان و خمیری)

### مشخصات

#### خصوصیات فیزیکی و شیمیایی

پایه	پلی یورتان دو جزئی
غلظت	نوع روان و خمیری
کیورینگ	A,B واکنش زایی دو جزء
وزن مخصوص kg/lit	A: 1/55 ± 0.03
	B: 1/07 ± 0.03
	A+B: 1/4 ± 0.03
رنگ جزء A	خمیری، خاکستری، سفید
رنگ جزء B	مایع، زرد روشن
نسبت اختلاط A: B (وزنی)	3:1
زمان حفظ کارایی (25°C)	2 تا 4 ساعت
سختی (shore A)	30±5
درصد ازدیاد طول	>700%
مقاومت کششی	>2/5 Mpa

- درزگیر دو جزئی بر پایه پلی یورتان در دو نوع
- ۱. روان جهت درزهای انبساط افقی
- ۲. نوع خمیری جهت درزهای انبساط عمودی و افقی
- پس از اختلاط دو جزء و اجراء بتدریج عمل نموده و خواص ارتجاعی مطلوب در برابر دمای متغیر محیط، هواز دگی، اوزون، اشعه ماوراء بنفش و ترکیبات شیمیایی مختلف موجود در محیط های صنعتی را دارد.
- درزهایی که حرکات سازه ای داشته عایق و در اثر انبساط و انقباض های مستمر خواص اولیه خود را حفظ می نماید.
- HR-2 ماده ای است مناسب جهت آب بندی درز انبساط مخازن آب و فاضلاب و محصولی است مقاوم در برابر حمله باکتری ها و مواد شیمیایی موجود در پس آب فاضلاب های انسانی و صنعتی

#### موارد استفاده HR-2

- درزهای انقباض و انبساط عرشه پلها و درز کف های بتنی
- درزهای انبساط باند فرودگاه
- درزهای افقی و عمودی در منابع فاضلاب خام، لجن فاضلاب و مخازن هوا دهی
- مخازن نگهداری آب دریا

#### نحوه استفاده

- آماده سازی سطح : سطوح سیمانی خشک، تمیز بدون آلودگی، گرد و غبار و سستی باشد.
- سطوح فلزی عاری از چربی و زنگ و میتوان از سندبلاست و یا برس سیمی جهت زنگ زدایی سطحی استفاده کرد.
- سطوح چوبی خشک و تمیز باشد. در صورت نیاز لایه سطحی را تا بخش های سالم بردارید.
- پوشش های قدیمی و رنگی روی سطوح زودوده شود.

پرایمر: یک لایه پرایمر (فرکوفلکس پرایمر) با قلم مو بر روی سطوح درز توصیه میشود حداقل یک ساعت پس از اجرای پرایمر و خشک شدن آن و حداکثر ۲۴ ساعت بعد از آن درزگیر اجرا شود.

اختلاط: HR-2 بصورت دو جزء در ظروف مجزا عرضه میشود.

#### مزایای استفاده از فرکوفلکس HR-2

- مقاومت سایشی بالا، مناسب جهت شرایط غوطه وری
- مقاوم در برابر تجزیه در محیط فاضلاب
- اجرای آسان درز های کف با نوع روان و خواص بدون افت با نوع خمیری
- آب بندی دائمی درزهای بتنی
- مقاوم در برابر شرایط دمای محیطی مختلف، اوزون و UV

#### مطابقت با استاندارد

- فرکوفلکس HR-2 مطابق با استانداردهای زیر میباشد:
- BS 4254
- ASTM C494-02 Type M class 25
- TT-S- 00227 E
- ISO 11600 F – 25 LM



# SHIMI SAKHTEMAN

WWW.SHIMISAKHTEMAN.NET

# FARCO FLEX HR-2

## فرکوفلکس

### ابعاد درز

- درزهایی با پهنای ۵ تا ۵۰ میلیمتر قابل اجرا میباشد.
- در مورد درز هایی با حرکات دوره ای ، پهنای به عمق به نسبت ۲ به ۱ باشد.
- عمق درز ها نمی بایستی از پهنای آن بزرگتر باشد.
- حداقل عمق درز پیشنهادی برای سطوح فلزی، شیشه ای و یا سطوح غیر جاذب 5mm، برای سطوح متخلخل 10mm و برای درزهایی که در معرض ترافیک و یا فشارهای هیدروستاتیکی قرار دارد 20mm باشد.
- در سطوح دارای ترافیک، ارتفاع درزگیر اجرا شده 5mm پایین تر از سطح کف باشد.

### بسته بندی

A+B:	8.5 lit
A:	9kg + 50gr
B:	3kg + 30gr

### انبارداری

در محیط خشک، دمای 5°C تا 30°C نگهداری شود.

### عمر نگهداری

در صورت حفظ و نگهداری در شرایط مناسب پیشنهادی و در بسته بندی اولیه تا ۹ ماه قابل استفاده میباشد.

### ایمنی

- نکات معمول بهداشت صنعتی رعایت شود.
- از تماس با پوست و چشمها جلوگیری و در صورت تماس با آب فراوان شسته شود ، بلعیده نشود.

### خدمات فنی

بخش فنی شرکت شیمی ساختمان در جهت ارائه مشاوره فنی و نحوه استفاده صحیح از مواد خود در کارگاه، آماده همکاری و انجام خدمات میباشد.

- جزء B (هاردنر) را داخل جزء A ریخته، بمدت ۲ تا ۵ دقیقه توسط دریل برقی مجهز به پروانه بطور کامل مخلوط شود.
- عدم اختلاط کامل و یا عدم ترکیب با مقادیر و نسبت های ارائه شده منجر به ایجاد درزگیر کیور نشده میگردد.
- اجرا: بلافاصله پس از اختلاط دو جزء A,B و حداکثر بمدت یک ساعت درزگیر اجرا شود.
- جهت اجرا میتوان از گانهای دستی و یا بادی مجهز به نازل استفاده کرد.
- پس از اجرای درزگیر با استفاده از مالیه بندکشی آغشته به آب و صابون، درزگیر اجرا شده را داخل درز فشرده و سطح، مسطح گردد.
- برای کسب حداکثر عملکرد درزگیر ضروری است که اتصال فقط به دو وجه کناری باشد بدین منظور از شلنگهای پلی یورتان یا پلی اتیلنی جهت جداسازی کف درز از درزگیر استفاده شود.
- فرکوفلکس HR-2 در محدوده دمایی 4°C تا 40°C قابل اجرا میباشد.
- در صورت پایین بودن دمای محیط با انبار داری اجزاء پیش از اختلاط در دمای 20 درجه سانتیگراد میتوان عملیات اختلاط و اجرا را آسان ساخت.
- تمیزکاری : مواد کیور نشده فوراً با استفاده از حلال تمیز و درزگیر سخت شده تنها بوسیله روش مکانیکی زدوده گردد.و دستها با آب و صابون شسته شوند.

### میزان مصرف

طول درز پر شده با توجه به ابعاد درز و یک لیتر HR-2 به صورت زیر میباشد:

عمق درز mm	mm - پهنای درز				
	10	15	20	25	30
10	10m	6/7m	5	4	3/33
15	-	4/45	3/33	2/67	1/33
20	-	-	2/5	2	1/67
25	-	-	-	1/6	1/33



شیمی ساختمان



242 Bldg., Mirdamad Blvd., After Naft St., Tehran. Iran

Tel: +98 21 (22263100 , 22263099 , 22259736) Fax: +98 21 22260586

تهران-میرداماد-پلاک ۲۴۲

۰۲۱-۲۷۲۲۷