

مشخصات

مشخصات فنی

پایه	پلی یورتان
غلظت	خمیر تیکسوتروپیک
کیورینگ	واکنش با رطوبت محیط
وزن مخصوص	1.17g/ml
افت (ISO 7390)	ندارد
جمع شدگی (ISO 10563)	ندارد
سختی (shoreA)	35°≈
(3sec- ISO868)	
دمای زمان اجرا	+30°C تا +5°C
دمای کاربری	+90°C تا -30°C
زمان از دست دادن چسبندگی	24h (23°C , %50 R . H)
زمان مناسب جهت صاف کردن	40 min (23°C , %50 R . H)
زمان لایه بندی	75min (23°C , %50 R . H)
سرعت کیورینگ	2.5mm/day (23°C , %50 R . H)
حداکثر کشش (ISO 37)	>%500
مدول الاستیسیته در 100%	0.6 mpa (ISO 8339)
خاصیت ارتجاعی	>%90

- فرکوفلکس HR یک درزگیر تک جزئی برپایه پلی یورتان که با رطوبت موجود در هوا واکنش داده و عمل می نماید.
- فرکوفلکس HR جهت درزهایی که در معرض مواد شیمیایی مختلف قرار می گیرند، تولید گردیده است.

موارد استفاده

- درزهای انبساط کف، انبارها، محوطه های تولید، پیاده روها و محیط های پرتردد، پارکینگ ها و ایستگاه های پمپ بنزین و سوختگیری
- درزهای موجود در سطوح بتنی صنایع خوراکی و سردخانه
- درزهای موجود در تصفیه خانه های آب، فاضلاب و مخازن فیلتراسیون و هوا دهی

مزایای فرکوفلکس HR

- قابل استفاده در محیط های داخلی و خارجی
- مناسب برای آب و هوای مختلف (سرد و گرم)
- قابلیت حرکتی درز به مقدار ± 2.5
- چسبندگی خوب به بیشتر مصالح ساختمانی
- عدم ایجاد حباب و زرد شوندگی
- مقاوم در برابر سایش
- مقاومت مکانیکی و شیمیایی بالا

مطابقت با استاندارد

- فرکوفلکس HR مطابق با استاندارد های زیر میباشد:
- ASTM C920, TYPE S, GRADE P, CLASS 25
- ISO 11600 F- CLASS 25
- SNJF 1 CATEGORIE

آماده سازی سطح

- دیواره درزها تمیز، خشک و سالم و بدون هرگونه آلودگی از جمله روغن، کیورینگ کامپاند و مواد اضافی باشد.
- بطور معمول اجرای پرایمر نیاز نبوده بجز مواردی که درزهای اجرا شده در شرایط غوطه وری در آب قرار داشته یا انجام تست استفاده از پرایمر را لازم بداند.

مقاومت شیمیایی (پس از ۱۴ روز غوطه وری در دمای ۲۱°C)

Very good	Clearwater, wastewater, saltwater, manure, gas oil, petrol without lead, synthesis oil, phosphoric acid to %10, hydroxide of sodium to %10, ammonia to %10, oxygenated water to 10 volumes, methanol, dispersed detergents.
Good	Hydrochloric acid %10, xylene, white spirit.
Weak	Acetic acid to %10, javel water to %2.6 of active chlorine, acetone.
Bad	Formol to %10 alcohols, concentrated acids, amine, glycol ethers, chlorine, esters.



فرکوفلکس

- حداکثر و حداقل پهنا به ترتیب: ۳۰ و ۶ میلیمتر
- حداکثر و حداقل عمق به ترتیب: ۱۵ و ۶ میلیمتر

میزان مصرف

Joint size (mm)	MLitere per meter	Meter per 600ml foil bag
6x6	36	16.66
10x6	60	10
13x6	78	7.7
20x10	200	3
25x12	300	2
30x15	450	1.33

محدودیت ها

- ماستیک بدون پرایمر به سطوحی مانند مس، UPVC، PMMA، پلی کربنات چسبندگی محدود دارد.
- در درزهای استخرهای شنا، روی بسترهای قیری، لاستیک طبیعی و EPDM استفاده نشود.
- در درزهای با عمق بالاتر از 15mm استفاده نگردد.

بسته بندی و انبارداری و عمر نگهداری

فرکو لول فلکس HR در بسته های ۶۰۰ میلی لیتری عرضه میشود. در محیط خشک، دمای ۵°C تا 30°C نگهداری شود. ۹ ماه در صورت انبار داری در محیط خشک در بسته بندی اصلی و در بسته

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.

مخلوط کردن

فرکو فلکس HR یک درزگیر تک جزئی است و نیازی به اختلاط با ترکیبی دیگر ندارد.

اجرا

- بوسیله گانهای دستی یا بادی (حداکثر فشار مورد نیاز 3/5kg) اجرا می گردد.
- برای کسب حداکثر عملکرد درزگیر ضروری است که اتصال فقط به دو وجه کناری باشد. از شیلنگهای پلی یورتان یا پلی اتیلنی بعنوان جوینت فیلر جهت جداسازی کف درز از درزگیر و همچنین تنظیم عمق مورد نظر استفاده گردد.
- درزگیر را در یک مرحله بصورت پیوسته اجرا و از حبس هوا جلوگیری شود. توسط کاردک و با فشار مناسب پیش از آنکه لایه سطحی خشک شود سطح را فشرده و مسطح کنید.

تمیز کاری

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.

عمل آوری

فرکو فلکس HR نیاز به کیورینگ خاصی ندارد.

ابعاد درز

- پیشنهاد میگردد پهنای درز ۴ برابر حرکت پیش بینی شده درز باشد.
- بعنوان یک اصل کلی عمق درز ۱/۲ پهنای آن میباشد.
- حداکثر عمق مجاز ۱۵ میلیمتر باشد، اجرا با عمق بیشتر باعث عدم کیورینگ مناسب و یا ایجاد حباب هوا میگردد.



242 Bldg., Mirdamad Blvd., After Naft St., Tehran. Iran
Tel: +98 21 (22263100 , 22263099 , 22259736) Fax: +98 21 22260586

تهران-میرداماد-پلاک ۲۴۲
۰۲۱-۲۷۴۳۷