

FARCO FLEX CS51

فرکوفلکس

درزگیر تک جزئی بر پایه پلی یورتان با مدول الاستیسیته پایین

مشخصات

مشخصات فنی

پایه	پلی یورتان
غلظت	خمیر تیکسوتروپیک
کیورینگ	واکنش با رطوبت محیط
وزن مخصوص	1.19g/ml
افت (ISO 7390)	ندارد
سختی (shoreA) (3sec- ISO868)	25°≈
دمای زمان اجرا	+30°C تا +5°C
دمای کاربری	+80°C تا -30°C
زمان از دست دادن چسبندگی (23°C , 50% R . H)	15min
سرعت کیورینگ	3 mm/day
حداکثر کشش (ISO 37)	600%
مدول الاستیسیته در 100%	0.2 Mpa (ISO 8339)
حداکثر انقباض و انبساط درز	± 25%

• فرکوفلکس CS51 درزگیر الاستیک خمیری و تک جزئی بر پایه پلی یورتان بوده که با رطوبت موجود در هوا واکنش داده و کیور میشود.

موارد استفاده

• درزهای انبساط بتن در محیط های داخل و خارج
• درزهای انبساط و آب بندی قابل اجرا بر روی اکثر مصالح ساختمانی
• درزهای بین مصالح چوبی، آهنی، آلومینیوم، فریم های PVC و بنایی

مزایای فرکوفلکس CS51

- اجرای آسان
- مدول الاستیسیته پایین
- خواص الاستیک پایدار پس از کیورینگ
- چسبندگی عالی به بیشتر مصالح ساختمانی
- رنگ پذیری (پیش از مصرف، تست سازگاری لازم است)
- مقاومت بالا در برابر آب و UV

طریقه استفاده

آماده سازی سطح

- دیواره درزها میبایستی تمیز، خشک، 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 بدانند.
- حداقل عمر بتن میبایستی ۲۸ روز باشد.
- بستر کار خشک بوده، در غیر اینصورت اجرای درزگیر در محل مرطوب احتمال ایجاد حباب را دارد.

مطابقت با استاندارد

فرکوفلکس CS51 مطابق با استانداردهای زیر میباشد:

- ASTM C920, TYPE S, GRADE NS, CLASS 25
- DIN 18540
- ISO 11600 F – 25LM
- SNJF 1 CATEGORIE
- TT – S – 00230C , TYPE II , CLASS A

FARCO FLEX CS51

فرکوفلکس

مخلوط کردن

فرکوفلکس CS51 یک درزگیر تک جزئی و آماده به مصرف بوده و نیازی به پیش اختلاط ندارد.

میزان مصرف

Joint size(mm)	M.litere per meter	Meter per 600ml foil bag
6×6	36	16.66
10×6	60	10
13×6	78	7.7
20×10	200	3
25×12	300	2
30×15	450	1.33

اجرا

- اجرا توسط گانهای دستی یا بادی (حداکثر فشار مورد نیاز ۳/۵kg) میباشد.
- برای کسب حداکثر عملکرد درزگیر ضروری است که اتصال فقط به دو وجه کناری باشد. از شلنگهای پلی یورتان یا پلی اتیلنی میتوان جهت جداسازی کف درز از درزگیر و همچنین تنظیم عمق مورد نظر استفاده کرد.
- درزگیر را در یک مرحله پیوسته اجرا نموده 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.

محدودیت ها

- حداقل دمای اجرا ۴°C
- عدم تماس مستمر با یون کلر
- عدم تماس با الکل و هرگونه حلال پاک کننده در زمان عمل آوری
- احتمال ایجاد حباب و چسبندگی نامناسب در صورت اجرا در درز های مرطوب

بسته بندی

فرکوفلکس CS51 در بسته های ۶۰۰ میلی لیتری عرضه میشود.

انبارداری

در محیط خشک ، دمای ۵°C تا ۳۰°C نگهداری شود.

عمر نگهداری

۹ ماه در صورت انبار داری در شرایط پیشنهادی و بسته بندی اصلی و در بسته

تمیزکاری

مواد کیور نشده فوراً با استفاده از حلال و درزگیر سخت شده با وسایل مکانیکی تمیز شود. دستها توسط آب و صابون شسته شوند.

عمل آوری

فرکوفلکس CS51 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 میباشد. اجرا با عمق بیشتر باعث عدم کیورینگ مناسب و یا ایجاد حباب هوا میگردد.
- حداکثر و حداقل پهنابترتیب: ۳۰ و ۶ میلیمتر
- حداکثر و حداقل عمق بترتیب: ۱۵ و ۶ میلیمتر

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.



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