

درزبند سیلیکونی با مدول پایین

مصارف

بعنوان یک درزبند داخلی یا خارجی در موارد زیر کاربرد دارد:

- دور قاب پنجره ها و درها
- اجزای تیفه ها
- آجر کاری و بلوک کاری
- اجرای قطعات پیش ساخته
- درزبندی پوشش پانلهای سبک و کامپوزیت
- اجرای سرامیک و شیشه

مزایا

- تک جزیی، آماده برای مصرف و کاربرد آسان
- قابلیت مصرف در درزهای انبساط
- برخورداری از طیف رنگهای متنوع
- عدم نیاز به پرایمر جهت اکثر مواد و سطوح ساختمانی
- تشکیل حالتی انعطاف پذیر و الاستیک پس از گیرش
- مقاومت خوب در برابر شره کردن
- خصوصیات عالی در برابر هوا زدگی
- مناسب برای استفاده روی سطوح ساختمانی و بتنی
- مقاومت شیمیایی خوب

شرح

Nitoseal 125 یک درزبند سیلیکون لاستیکی با مدول پایین می باشد. این درزبند پس از اجرا و در معرض رطوبت موجود در هوای آزاد عمل آوری می شود. اجرای آن با کارتریج به آسانی انجام شده و با استفاده از ابزار مناسب، کار بسیار تمیز و با دقت پایان می پذیرد. این درزبند پس از عمل آوری، با نوسانات و تغییرات زیاد دما، جمع شدگی و رطوبت هماهنگ است.

مبانی طراحی

طراحی درزها به گونه ای باشد که حرکات ناشی از جمع شدگی و نوسانات دما از ۴۰ درصد تغییر مکان عرض درز تجاوز نکند. در صورت امکان بهتر است عمق درزبند بین ۱/۲ تا ۱/۳ عرض درز باشد. هیچ گاه نباید عمق درزبند از عرض درز تجاوز نماید.

عرض درز بر حسب میلیمتر	عمق درزبند بر حسب میلیمتر
حداقل ۳ و حداکثر ۵	مطابق عرض درز
۶ - ۱۰	۵
۱۱ - ۲۰	۶ - ۱۰
حداقل ۲۱ و حداکثر ۲۵	۱۰ - ۱۵

خواص

جرم ویژه	نیمه شفاف: ۱۷۰۳ سایر رنگها: ۱۷۲۹
رنگهای استاندارد	نیمه شفاف، سفید، مشکی، بژ، برنز، طوسی و آلومینیومی
ضریب خنثی سازی حرکت (MAF)	۲۰٪ (BS 6093)
میزان سختی بر اساس Shore A (DIN 53505)	۲۲ - ۱۵ بعد از ۳ هفته (در دمای ۲۳°C و ۵۰٪ RH)
زمان خشک شدن سطح	۲۰ - ۱۵ دقیقه (در دمای ۲۳°C و ۵۰٪ RH)
مدت عمل آوری	بازای هر ۱ میلیمتر ۲۲ ساعت (در دمای ۲۳°C و ۵۰٪ RH)
دمای اجرا (درجه سانتیگراد)	از ۵+ تا ۳۰+
دمای سرویس دهی (درجه سانتیگراد)	از ۴۰+ تا ۱۲۰+

دستور العمل مصرف

آماده سازی درز و پرایمر زنی

سطوح درز باید تمیز و خشک باشند. هر گونه گرد و غبار و آلودگی را با یک برس زبر، سنگ زنی یا ماسه پاشی (درشت دانه) بر طرف نمایید. هرگاه دستیابی به تیرخ درزی صحیح و مناسب ضروری باشد، باید از نوار Expancell*^۲ استفاده شود. در صورت عدم استفاده، در محل درز از نوار مانع چسبندگی (Nitoseal Debonding Tape*) استفاده نمایید. این درزبند جهت چسبیدن به شیشه، کاشی، سرامیک آلومینیوم، بتن، مصالح بتنی، اپوکسی، پلی استر و چوب نیازی به پرایمر زنی ندارد. در صورتی که در ساعت از زمان پرایمر کاری گذشته باشد اما درزبندی انجام نشود، می بایست مجدداً پرایمر اجرا گردد.

اجرا و تمیزکاری

اجرای Nitoseal 125 با دست یا قلمک پادی مخصوص درزبندی امکان پذیر است. اطمینان حاصل کنید درزبند محکم درون درز جای گیرد تا سطح را کاملاً پر نماید.

Nitoseal 125*

اقدامات پیشگیرانه

بهداشت و ایمنی

از تماس این ماده با پوست و چشم خودداری نمایید. استفاده از دستکشهای محافظ ضروری است.

از بلعیدن این ماده خودداری کنید. اگر به طور اتفاقی پوست یا Nitoseal 125 تماس پیدا کرد، فوراً آن ناحیه را با کرم رزین بر مانند Kerodleanse standard grade skin cleanser یا Rozaklens Industrial skin cleanser پاک نموده و سپس با آب و صابون شستشو دهید. از حلال استفاده نکنید. در صورت تماس با چشم، بلافاصله با مقدار زیادی آب تمیز شستشو دهید. در صورت بلع، از تحریک فرد برای ایجاد حالت تهوع خودداری کرده و فوراً به پزشک مراجعه کنید.



اشتعال

Nitoseal 125 براحتی مشتعل نمی شود. حلال ۶۰۲ فوسروک اشتعال زا بوده و نقطه اشتعال آن ۲۳°C است. از قرار دادن این مواد در معرض آتش و یا سایر منابع احتراق و شیز استعمال دخائیت خودداری کنید. در صورت اشتعال، با فوم یا دی اکسید کربن خاموش نمایید. برای خاموش کردن از آب استفاده نکنید. * این محصول از تولیدات شرکت Fosroc International Ltd است. † به برگه اطلاعات فنی مربوطه مراجعه فرمایید.

هر گونه پرداخت سطوح درز باید با استفاده از ابزاری فرم دهنده که درون محلول پاک کننده غرقاب شده اند، به سرعت انجام گیرد. در صورت نیاز می توان با نوار پوششی از لایه های درز محافظت نمود. اگر این کار انجام گردیده، اطمینان حاصل نمایید بلافاصله پس از پرداخت درز، نوار کفنه شود.

Nitoseal 125 عمل آوری نشده با یک تکه پارچه که در حلال ۶۰۲ فوسروک خیسانده شده پاک می شود. اما درزبند عمل آوری شده فقط به روش مکانیکی قابل برطرف شدن است.

برآورد مواد مصرفی

بسته بندی

Nitoseal 125 بصورت کارتریجهای ۳۱۰ میلی لیتری بسته بندی شده و در هر کارتن ۲۴ عدد از این ساچمتها قرار دارد.

راهنمای تعداد درزبندها (کارتریج)

$$N = (W \times D \times L) / 310$$

N : تعداد کارتریج مورد نیاز

W : عرض درز (بر حسب میلیمتر)

D : عمق درزبند (بر حسب میلیمتر)

L : طول درز (بر حسب متر)

مقادیر بیشتری باید برای اتلافات و ضایعات در نظر گرفته شود.

محدودیتها

نوع نیمه شفاف Nitoseal 125 بدلیل برخورداری از محتویات قارچ کش در تماس با آب آشامیدنی و آکواریومها مناسب نیست. اما سایر رنگهای Nitoseal 125 حاوی قارچ کش نمی باشند.

انبار کردن

در صورت نگهداری درون بسته بندی اصلی و محیط خشک با دمای کمتر از ۲۵ درجه سانتیگراد حداقل ۹ ماه است. از قرار دادن این درزبند در معرض تابش مستقیم آفتاب خودداری کنید.

تذکر مهم

محصولات شرکت Fosroc در مقابل کاربرد مواد معیوب و یا نواقص در فرآیند تولید ضمانت شده و تحت شرایط و شرایط استاندارد فروش این شرکت عرضه می گردد.



شرکت فارس ایران

تهران ۱۵۱۳۹، خیابان خاند اسلامی
(وزرا)، کوچه ۱۵، پلاک ۶

www.fosroc.com

تلفن:
+۹۸ (۲۱) ۸۸۲۱۹۰۲۱

فکس:
+۹۸ (۲۱) ۸۸۲۱۹۶۶۲

پست الکترونیک:
iran@fosroc.com

