



## مبانی طراحی

درزها باید به گونه ای طراحی شوند، که میزان حرکات ناشی از جمع شدگی و نوسانات دما از ۱۲/۵ درصد تغییر مکان عرض درز تجاوز نکند.

عرض درز بر حسب میلیمتر	عمق درزبند بر حسب میلیمتر
حداقل ۵ و حداکثر ۱۰	مطابق عرض درز
۱۱ - ۲۰	۱۰
حداقل ۲۱ و حداکثر ۲۵	۱۲ - ۱۵

هیچ گاه نباید عمق درزبند از عرض درز بیشتر باشد.

## خواص

جرم ویژه	۱/۴
ضریب خنثی سازی حرکت (MAF)	۱۲/۵٪
زمان خشک شدن سطح	حدود ۶۰ - ۲۰ دقیقه (در دمای ۳۵°C و ۵۰٪ RH)
جمع شدگی	حدود ۱۵٪
مدت عمل آوری	بین یک تا سه هفته (بر اساس سختی و شرایط اقلیمی)
دمای سرویس دهی (بر حسب درجه سانتیگراد)	از ۲۰- تا +۸۰

## درزبند اکریلیکی چند منظوره

### مصارف

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

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

### مزایا

- تک جزئی، آماده برای مصرف و کاربرد آسان
- دارای قابلیت پوشش مجدد
- عدم نیاز به پرایمر
- مقاومت خوب در شرایط آب و هوایی
- مقاوم در تماس با آب
- قابلیت چسبندگی عالی به اکثر سطوح زیر کار
- دارای فرمولاسیون مناسب بر اساس شرایط اقلیمی
- خاور میانه

### شرح

Nitoseal 105 یک درزبند با پایه امولسیون اکریلیکی است، این درزبند پس از اجرا و در معرض هوای آزاد عمل آوری شده و تشکیل درزبندی انعطاف پذیر را می دهد. 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 اندک دما، جمع شدگی و رطوبت هماهنگ است. پوشش مجدد این درزبند با اکثر رنگهای امولسیونی و براق امکان پذیر است.

### پشتیبانی فنی

شرکت Fosroc طیف وسیع و جامعی از محصولات ساختمانی با کارایی و کیفیت بالا را در اختیار متقاضیان قرار می دهد. بعلاوه، این شرکت خدمات پشتیبانی فنی خود را در سطح جهان و در کارگاههای محل ساخت به کارفرمایان، مشاورین و پیمانکاران ارائه می نماید.

## دستور العمل مصرف

Nitoseal 105 از چسبندگی عالی به اکثر سطوح رایج ساختمانی بخصوص بتن، دوغاب، بلوک، چوب و برنز برخوردار است. بطور معمول این درزبند چسبندگی خوبی به سطوح رنگ آمیزی شده دارد، اما توصیه می گردد برای ارزیابی میزان کارایی پوشش مشخص شده، نخست اقدام به اجرای نمونه کارگاهی شود. فوسروک پیشنهاد می کند برای سطوح شیشه ای از Nitoseal 130\*<sup>1</sup> استفاده شود.

## آماده سازی درز

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 تمامی درزها را با فشار هوای خشک و بدون روغن هواگیری نمایید تا تمیز شوند. هرگاه دستیابی به نیرخ درزی صحیح و مناسب ضروری باشد، باید از نوار Expancell\* استفاده شود. در صورتی که از این نوار استفاده نشود، در محل درز نسبت به استفاده از نوار مانع چسبندگی (Nitoseal Debonding Tape\*) اقدام نمایید. هنگامی که به سطحی تمیز و پرداخت شده نیاز باشد، پیش از اجرای پرایمر و یا اجرای عایق بندی، سطوح لبه های درز را بیوشانید و بلافاصله پس از اعمال ابزار آن را باز کنید.

## پرایمرزنی

بطور کلی این ماده نیازی به پرایمر زنی ندارد. هر چند می توان از یک نسبت ۵۰ : ۵۰ برای Nitoseal 105 به آب و یا Nitobond AR\*<sup>1</sup> برای سطوح بسیار متخلخل استفاده نمود.

## اجرا

اجرای Nitoseal 105 با دست یا تفنگ بادی مخصوص درزبندی امکان پذیر است. اطمینان حاصل کنید درزبند محکم درون درز جای گیرد تا سطح را کاملاً پر نماید. هر گونه پرداخت سطوح درز باید با یک اسفنج مرطوب و یا استفاده از ابزاری فرم دهنده که درون وایت اسپریت غرقاب شده اند، به سرعت انجام شود. در صورت نیاز می توان با نوار پوششی از لبه های درز محافظت نمود. اگر این کار انجام گردیده، اطمینان حاصل نمایید بلافاصله پس از پرداخت درز، نوار کنده شود.

## اجرای پوشش مجدد

یک روز پس از اجرای درزبند، می توان نسبت به اجرای رنگهای امولسیون بر روی درزبند اقدام نمود. توصیه می شود برای رنگهای با پایه اسپریت به درزبند اجازه داده شود ظرف چند روز خودش را گرفته و کاملاً عمل آورده شود.

اگر پوشش مجدد سریعتری مورد نیاز باشد، باید ابتدا در سطح کوچکتری تست گردد. ذکر این نکته الزامی است اگر چه بیشتر رنگها از چسبندگی عالی به Nitoseal 105 برخوردارند، اما یک پوشش سخت و محکم نمی تواند از تغییر مکانهایی مانند درزبند بهره مند باشد و در نتیجه احتمال تشکیل ترک وجود دارد.

## تمیزکاری

Nitoseal 105 عمل آوری نشده با آب پاک می شود. اما درزبند عمل آوری شده فقط به روش مکانیکی و یا با خیساندن در ماده (Methyl Ethyl Ketone) MEK قابل رفع است.

## محدودیتها

- استفاده از Nitoseal 105 برای درزهایی که درون آب غوطه ور هستند، توصیه نمی شود.
- Nitoseal 105 را در دمای کمتر از ۵ درجه سانتیگراد اجرا نکنید.

## برآورد مواد مصرفی

### بسته بندی

Nitoseal 105 در ساچتهای ۶۰۰ میلی لیتری یا کارتریجهای ۳۱۰ میلی لیتری بسته بندی می شود. در هر کارتن ۱۰ عدد از این ساچتها 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)

# Nitoseal 105\*

راهنمای تعداد درزبندها (ساجت)

$$N = (W \times D \times L) / 600$$

N : تعداد ساجت مورد نیاز

W : عرض درز (بر حسب میلیمتر)

D : عمق درزبند (بر حسب میلیمتر)

L : طول درز (بر حسب متر)

مقادیر بیشتری از این ماده باید برای اتصالات و ضایعات در نظر گرفته شود.

## انبار کردن

### تاریخ مصرف

در صورت نگهداری درون بسته بندی اصلی و محیط خشک و خنک ۱۲ ماه است. دما نباید از ۲۵ درجه سانتیگراد تجاوز کند. در صورتیکه دما بیش از این مقدار باشد، تاریخ مصرف کاهش خواهد یافت.

## اقدامات پیشگیرانه

### بهداشت و ایمنی

از تماس این ماده با پوست و چشم خودداری نمایید. در صورت تماس این ماده با چشم، آن را با آب سرد و تمیز شستشو دهید.



# Nitoseal 105\*

## کاربرد صحیح شیمی در صنعت ساختمان

شرکت فارس ایران (سهامی خاص) شاخه تولیدی شرکت Fosroc International انگلستان در ایران می باشد. شرکت Fosroc با داشتن بیش از ۷۰ سال تجربه، از پیشگامان جهانی تولید مواد شیمیایی مورد مصرف در صنعت ساختمان بشمار می رود. محصولات تولیدی شرکت فارس ایران تحت مدیریت مستقیم شرکت Fosroc و با رعایت کلیه اصول آیین نامه ای و استانداردهای بین المللی تولید و کنترل کیفیت شده و امروزه بسیاری از این محصولات در پروژه های بزرگ کشورمان در حال مصرف می باشند. تولیدات این شرکت شامل موارد زیر می باشد:

- مواد افزودنی بتن
- مواد عمل آورنده بتن
- گروتها و مواد آنکوراژ
- سیستمهای ترمیم بتن
- کپوشهای صنعتی
- پرششهای محافظ سطوح بتنی و فلزی
- برزیندها
- آب بند کننده ها
- چسبها
- سیستمهای محافظتی و ترمیمی الکتروشیمیایی (احیا بتن، حفاظت کاتودیک و گالوانیک)
- مقاوم سازی ابنیه با F.R.P
- مصالح خاص ساختمانی

\* این محصول از تولیدات شرکت Fosroc International Ltd است.  
† به برگه اطلاعات فنی مربوطه مراجعه فرمایید.



## شرکت فارس ایران

تهران ۱۵۱۳۹، خیابان خالد اسلامبولی  
(وزرا)، کوچه ۲۵، پلاک ۱

[www.fosroc.com](http://www.fosroc.com)

## تذکر مهم

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

تلفن:  
+۹۸ (۲۱) ۸۸۷۱۹۰۲۱

فکس:  
+۹۸ (۲۱) ۸۸۷۲۱۶۶۲

پست الکترونیک:  
[iran@fosroc.com](mailto:iran@fosroc.com)

