

## دorzبند تک جزیی مخصوص کف

### مصارف

Nitoseal MS300 برای غایق بندی درزهای پیرامونی و درزهای برش داده شده در کفهای داخلی و نیز آن دسته از درزهای خارج ساختمان که نیاز به مقاومت در برابر سایش دارند، مناسب است.

از جمله مصارف این درزبند می توان به موارد زیر اشاره نمود:

- کف کارخانجات
- مراکز خرید
- انبارها و باراندازها
- سطوح بتنی مقاوم
- سکوهایی استادیومهای ورزشی

### مزایا

- چسبندگی خوب به آثار بجای مانده از مواد پلی سولفاید، پلی اتیلن و سیلیکون
- مناسب برای استفاده در درزهای پیرامونی و درزهای برش خورده
- بعد از عمل آمدن تشکیل درزبندی مقاوم می دهد
- مقاوم در برابر سایش
- تحمل بار خودرو
- تک جزیی با عمل آمدن سریع
- اجرای آسان در دماهای پایین
- قابل اجرا بر روی سطوح مرطوب
- برای درون ساختمان و در شرایط بهره برداری خشک، نیازی به استفاده از پرایمر نیست

### شرح

Nitoseal MS300، درزبندی تک جزیی با مدول بالا و بر پایه هیبرید سیلیل اصلاح شده پلی اتر می باشد. این محصول به سرعت عمل آوری شده و تشکیل درزبندی با دوام، الاستومریک و با قابلیت تحمل بار خودروهایی سنگین را می دهد.

## مبانی طراحی

Nitoseal MS300 را می توان در ضخامت های 6 تا 20 میلیمتر برای درزهای ترافیکی اجرا نمود. برای درزهای غیر ترافیکی این مقدار حداکثر 40 میلیمتر می باشد.

در اکثر مواقع توصیه می شود برای اجرای درزبند، شکافی با مقطع مستطیل شکل به عمق حداقل 10 میلیمتر، اجرا گردد. بمنظور حصول اطمینان از عملکرد درزبند مطابق ظرفیت خنثی سازی حرکات، عرض درز باید بر اساس توصیه های استاندارد BS 6093 طراحی شود.

## خواص

نتایج زیر بر اساس نسبت آب به پودر 0/14 و در دمای 25 درجه سانتیگراد بدست آمده اند.

شکل	خمیر
رنگ	خاکستری
ضریب خنثی سازی حرکت (MAF)	20%
زمان خشک شدن سطح	25
(در دمای 20 درجه سانتیگراد و RH برابر 50%)	
نسبت گیرش	
(در دمای 20 درجه سانتیگراد و RH برابر 50%)	
24 ساعت	2 میلیمتر
48 ساعت	6 میلیمتر
72 ساعت	8 میلیمتر
دمای اجرا	50 تا 55 درجه سانتیگراد
سختی بر اساس Shore A	25
(در دمای 20 درجه سانتیگراد)	
زمان بارگذاری ترافیکی	
(در دمای 20 درجه سانتیگراد)	
ترافیک سبک	24 ساعت
ترافیک سنگین	4 روز
نقطه اشغال	
(بر حسب درجه سانتیگراد)	بیش از 65

## دستور العمل مصرف

### آماده سازی

درزهای بتن باید ترجیحا برش خورده باشند پس از برش، تمامی دوغابها را از مجرای درز خارج کنید و اجازه دهید سطوح درز خشک شود. هنگام اجرای مجدد درزبندی، باید یا تخلیه درزبند موجود از محل درز، لبه های آن به گونه ای تمیز شوند که سطح بتنی مناسب و سالمی پدیدار گردد، سطح کار را از تمامی بقایا و مراد اضافی پاک نمایید. سطوح درز باید تمیز، خشک و عاری از هر گونه یخ زدگی باشند. با استفاده از برس سیمی، سنگ زنی یا ماسه پاشی (درشت دانه) تمامی آلودگیها را برطرف نمایید.

تمامی پرکننده های درز انبساط باید جهت کسب اطمینان از محکم بودن آنها و نیز عدم وجود حفره، فاصله یا فضای خالی مورد بازبینی قرار گیرند. سپس نسبت به نصب نوار مانع چسبندگی اقدام گردد.

توجه: کاربرد نوار مانع چسبندگی در اجرای درزهای انبساطی که در آنها از پرکننده پلی اتیلنی سلولی Hydrocell XL استفاده شده است، ضروری نیست. برای درزهای انقباض و یا درزهای اجرایی، باید از یک نوار مانع چسبندگی یا قطعه نوار نگهدارنده استفاده شود. هنگامی که به سطحی تمیز و پرداخت شده نیاز باشد، پیش از اجرای پرایمر و یا اجرای عایق بندی، سطوح لبه های درز را بپوشانید و بلافاصله پس از اعمال ابزار آن را باز کنید.

### پرایمرزنی

در اجرای Nitoseal MS300 نیازی به استفاده از پرایمر نیست، مگر آن که درزبند مصرف خارجی داشته و یا بصورت اتفاقی و یا در حین استفاده غرقاب گردد. محتویات قوطی ماده سخت کننده (Hardener) را درون قوطی ماده اصلی (Base) ریخته و در قوطی را بپندید. به مدت ۲ دقیقه با تکانهای محکم آن را کاملا مخلوط نمایید. با یک قلم موی تمیز و خشک، پرایمر را روی سطوح درز اعمال کنید. از استعمال بیش از حد پرایمر در سطوح تحتانی درز و حفره های آن خودداری نمایید.

اجرای Nitoseal MS300 باید بین ۲۰ دقیقه تا ۴ ساعت پس از اجرای پرایمر انجام شود. در صورتی که درز پس از گذشت یک شبانه روز عایق نشده باشد، می بایست با برس زنی یا ماسه پاشی (درشت دانه) نخست لایه پرایمر را برداشته و سپس نسبت به اجرای مجدد پرایمر اقدام شود. از مصرف قسمتی از یک های پیمانه شده پرایمر MS2 فوسروک خودداری کنید.

### اجرا و پرداخت

ساخت را در تگنگ مخصوص GX فوسروک قرار داده و انتهای آن را برش دهید. سپس نازل را نصب نموده و انتهای نازل را بصورت ۲۵ درجه و به اندازه دلخواه برش دهید.

درزبند را با فشار به داخل درز هدایت نموده و پس از گذشت ۵ دقیقه ابزار را بر روی سطح درزبند اعمال کنید تا درزبند یا سطح زیر کار کاملا تماس یابد.

### تمیزکاری

کلیه ابزار و تجهیزات باید بلافاصله پس از استفاده با Fosroc Solvent 102 تمیز شوند. دستها را با شوینده مخصوص دست شستشو دهید.

### محدودیتها

- Nitoseal MS300 را در دمای کمتر از ۵ درجه سانتیگراد اجرا نکنید.
- برای استفاده در حالت غرقاب دایمی مناسب نیست.
- در تماس با مواد قیری مناسب نیست.
- اگر چه Nitoseal MS300 از چسبندگی عالی به باقیمانده انواع درزبندها برخوردار است، اما این خاصیت نباید باعث سهل انگاری در آماده سازی مناسب و استاندارد درزها شود.
- در اجرای درزهای بزرگ، پیش از اعمال بارگذاری ترافیکی از عمل آوری کامل درزبند اطمینان حاصل نمایید. این امر برای درزهایی به ضخامت ۴۰ میلیمتر ممکن است تا ۱۰ روز طول بکشد.

# Nitoseal MS300\*

## برآورد مواد مصرفی

## اقدامات پیشگیرانه

### راهنمای تعداد درزبندها

ابعاد درز بر حسب میلیمتر	لیتر بر متر طول	متر بر هر ساجت ۶۰۰ میلی لیتری
۶ × ۱۰	-/۰.۶۰	۱۰
۱۲ × ۱۰	-/۱.۲۰	۵
۲۰ × ۲۰	-/۲.۰۰	۱/۵
۲۵ × ۱۲	-/۲.۰۰	۲
۲۰ × ۱۵	-/۲.۵۰	۱/۳۳
۲۰ × ۲۰	-/۳.۰۰	۰/۷۵۱

### بهداشت و ایمنی

Nitoseal MS300 برای مصارف رایج، محصولی بی خطر محسوب می گردد. اگر چه در اجرای هر محصول باید اقدامات بهداشتی معمول انجام شود. از جمله این اقدامات می توان به محافظت از چشم، پرهیز از بلعیدن محصول، دور نگاه داشتن از دسترس اطفال و حیوانات و نیز شستشوی فوری دستها پس از مصرف اشاره نمود.

مقدار ۰/۷۵ لیتر پرایمر MS2 برای درزهایی به طول ۱۰۰ متر مناسب است. هیچ گونه مقداری برای تغییرات در ابعاد درز یا ضایعات در نظر گرفته نشده است.

### بسته بندی

Nitoseal MS300 در ساجتهای ۶۰۰ میلی لیتری بسته بندی شده و در هر کارتن ۱۰ عدد از این ساجتها قرار دارند.

بسته بندی پرایمر MS2 فوسروک بصورت پک ۷۵۰ میلی لیتری می باشد. (شامل ۲ قوطی)

### انبار کردن

### تاریخ مصرف

تاریخ مصرف ساجتهای Nitoseal MS300 بشرط نگهداری در محیط خشک و خنک، ۱۲ ماه است. در صورت نگهداری خارج از شرایط فوق، تاریخ مصرف کاهش می یابد.

\* این محصول از تولیدات شرکت Fosroc Int. Limited می باشد.



## شرکت فارس ایران

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

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

### تذکر مهم

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

تلفن:  
+۹۸ (۲۱) ۸۸۷۲۱۰۲۱

فکس:  
+۹۸ (۲۱) ۸۸۷۲۱۶۶۲

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

