

عامل ایجاد چسبندگی، با عملکرد بالا  
ویژه مصرف در بتنهای خود تراکم

مصارف

Structuro 480 یک عامل ایجاد چسبندگی با عملکرد بالا است که برای ایجاد یکپارچگی و پایداری در بتنهای خود تراکم یکبار می رود.

مزایا

- دارای سازگاری ویژه برای مصرف در بتنهای خود تراکم می باشد.
- این محصول بر پایه موادی تولید می شود که پایداری میدرولیکی عالی در بتن ایجاد می نماید. بدین ترتیب با مصرف Structuro 480، از آب انداختگی و جدایی سنگانه ها در بتن جلوگیری می شود.
- با مصرف این محصول، بتنی با روانی بالا حاصل گردیده که بدون نیاز به ویریه کردن و تنها بوسیله قدرت جذب، در قالب جای گرفته و متراکم می شود.

پشتیبانی فنی

شرکت Fosroc در محل پروژه ها خدمات مشاوره فنی ارائه می دهد. از جمله این خدمات می توان به مشاوره در طرح اختلاط، انتخاب افزودنی مناسب، انجام آزمایشات ارزیابی و تامین تجهیزات توزین افزودنیها اشاره نمود.

میزان مصرف

میزان مصرف بهینه Structuro 480 برای برآورده نمودن مشخصات مورد نیاز در پروژه، باید همواره از طریق مخلوطهای آزمایشی و با توجه به مصالح و شرایط موجود در کار بدست آید. میزان مصرف این محصول، به اندازه سنگانه ها و مقدار قیلر موجود در مخلوط بتن بستگی خواهد داشت.

بسته به خواص مخلوط بتن، مصرف معمول این محصول در محدوده ۱ تا ۴ لیتر به ازای هر متر مکعب مواد بتنی شامل GGBFS, PFA و میکروسیلیس می باشد.

خواص

ظاهر	شایع کنر
جرم ویژه	۱/۰۱ در دمای ۲۰ درجه سانتیگراد
میزان کلراید	کمتر از ۰/۱ درصد

دستور العمل مصرف

طرح اختلاط

در مواردی که تولید بتن خود تراکم مد نظر باشد؛ طرح اختلاط باید به صورتی باشد که بتن حاصله، برای پمپ کردن مناسب باشد. برای دریافت توصیه های لازم جهت تهیه بتن خود تراکم، با دفتر فنی شرکت Fosroc تماس حاصل فرمایید.

پس از انجام آزمایشات اولیه، می توان با اعمال اندکی تغییرات در طرح کلی اختلاط، عملکرد بتن را بهینه نمود.

برای بدست آوردن بهترین عملکرد، توصیه می شود عمل اختلاط تا زمان دستیابی به یک بتن کاملاً همگن ادامه یابد.

سازگاری

برای تهیه بتن خود تراکم، Structuro 480 باید همراه با Structuro 335\*1 استفاده شود؛ تا بدین ترتیب، حداکثر بازدهی تضمین گردد.

بدین منظور، مواد افزودنی باید به صورت مجزا به مخلوط بتن اضافه گردند و نباید قبل از افزودن، با یکدیگر ترکیب شوند. خواص بتنی که بیش از یک ماده افزودنی در آن بکار رفته است باید با مخلوطهای آزمایشی بررسی گردد.

Structuro 480 برای استفاده با انواع سیمان پرتلند، سیمان SRC و مواد جایگزین سیمان نظیر PFA, GGBFS و میکروسیلیس مناسب می باشد.

استفاده از ترکیبی از مواد افزودنی و یا مواد جایگزین سیمان در یک مخلوط، ممکن است زمان گیرش بتن را تغییر دهد. در چنین مواردی، زمان گیرش باید از طریق انجام آزمایشات تعیین شود.

## توزین و ترکیب

مقدار صحیح این محصول باید توسط وسایل توزین مناسب اندازه گیری شود. جهت کسب اطلاع در خصوص وسایل توزین مناسب و طریقه نصب آن، با دفتر فنی این شرکت تماس حاصل فرمایید.

## اجرا

روش اجرای بتن خود تراکم باید به نحوی باشد که بتن از ارتفاع زیاد به داخل قالب ریخته نشود. در چنین مواردی استفاده از وسایل انتقال بتن به درون قالب مانند آستین (sleeve) و بتن ریزی تحت فشار (forced filling) توصیه می گردد.

## بسته بندی

Structuro 480 در بشکه های ۲۰۰ لیتری و ۲۰۰ کیلوگرمی و یا دبه های ۲۰ لیتری و ۲۰ کیلوگرمی عرضه می گردد. همچنین برای مقادیر زیاد سفارش، این محصول در تانکر قابل تحویل است.

## طریقه نگهداری

زمان مصرف Structuro 480 در صورت نگهداری در شرایط انبار، در بسته بندی اصلی و در دمای بین ۲ تا ۵۰ درجه سانتیگراد، حداقل ۲۴ ماه پس از تاریخ تولید می باشد. چنانچه دمای محصول خارج از محدوده مذکور باشد، با دفتر فنی این شرکت جهت مشاوره لازم تماس حاصل فرمایید.

دمای انجماد: حدود (۲-) درجه سانتیگراد

## اقدامات پیشگیرانه

### بهداشت و ایمنی

اگرچه Structuro 480 در رده مواد خطرناک قرار نمی گیرد ولی از نوشیدن و یا تماس آن با پوست یا چشم باید خودداری نمود. لذا در حین مصرف باید از دستکش و عینک ایمنی استفاده شود. چنانچه این محصول یا پوست تماس یابد، با آب شستشو نمایید. در صورت تماس این محصول با چشم، سریعاً با مقدار فراوان آب شستشو نموده و به پزشک مراجعه فرمایید.

در صورتی که فردی مبادرت به نوشیدن این ماده نمود، بلافاصله وی را تحت مراقبت پزشکی قرار داده و از تحریک بیمار برای ایجاد حالت تهوع خودداری نمایید.

برای کسب اطلاعات بیشتر، به برگه ایمنی این محصول مراجعه فرمایید.

### آتشزایی

Structuro 480 دارای پایه آبی بوده و غیر قابل اشتعال است.

### تمیز کاری و دفع ضایعات

ضایعات این محصول باید با استفاده از ماسه یا خاک جذب و به ظرفهای مناسبی منتقل گردد. همچنین باقی مانده آن باید با مقادیر زیاد آب شسته شود. دفع مواد زائد باید مطابق با مقررات محلی و تحت دستورالعملهای مسئولین ذیربط انجام گردد.

\* این محصول از تولیدات شرکت Fosroc International Limited

می باشد

آ به برگه اطلاعات فنی مربوطه مراجعه فرمایید.

### 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.



## شرکت فارس ایران

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

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

تلفن:

+۹۸ (۲۱) ۸۸۷۲۱۶۶۲

فکس:

+۹۸ (۲۱) ۸۸۷۲۱۶۶۲

پست الکترونیک:

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

