

## خواص

ظاهر	مابقی به رنگ کهربایی روشن
میزان کلراید	صفر بر اساس BS 5075
میزان کلسیم نیتریت	حدالاً ۲۰ درصد

## دستور العمل مصرف

### سازگاری

کاربرد همزمان Conplast CN با دیگر مواد افزودنی تولیدی شرکت Fosroc در مخلوط بتن سازگاری دارد. بدین منظور، کلیه مواد افزودنی باید به صورت مجزا به مخلوط بتن اضافه گردند و نباید قبل از افزودن، با یکدیگر ترکیب شوند. عملکرد بتنی که بیش از یک ماده افزودنی در آن بکار رفته است باید با مخلوطهای آزمایشی بررسی گردد.

Conplast CN برای استفاده با سیمان پرتلند معمولی مناسب است. برای مصرف این ماده افزودنی با سیمان ضد سولفات و یا مواد جایگزین سیمان، با بخش فنی شرکت Fosroc تماس حاصل فرمایید.

### توزین و ترکیب

مقدار صحیح این محصول باید توسط وسایل توزین مناسب اندازه گیری شود. برای بدست آوردن بهترین نتایج ممکن باید ماده افزودنی به همراه آب به بتن اضافه گردد. جهت کسب اطلاع در خصوص وسایل توزین مناسب و طریقه نصب آن، با دفتر فنی این شرکت تماس حاصل فرمایید.

### عمل آوری

همانند تمامی بتتهای سازه ای، عمل آوری مناسب باید انجام شود. بدین منظور، باید از مواد عمل آورنده Concre\*<sup>2</sup> با دیگر روشهای عمل آوری بتن، نظیر استفاده از گونی خیس یا پاشیدن آب استفاده شود.

افزودنی جلوگیری کننده از خوردگی در بتن، بر پایه کلسیم نیتریت

## مصارف

در مواردی که استفاده از کلسیم نیتریت جهت جلوگیری از خوردگی در بتن مشخص شده باشد.

## مزایا

- تولید شده بر پایه مواد شیمیایی اصلی مشخص شده برای جلوگیری از خوردگی در بتن.
- قابلیت مصرف همزمان با دیگر مواد افزودنی.

## شرح

Conplast CN یک افزودنی جلوگیری کننده از خوردگی در بتن برده که بر پایه کلسیم نیتریت تولید می شود. این محصول به صورت محلولی به رنگ کهربایی روشن بوده که به سرعت در آب پخش می شود.

## مطابقت با استانداردها

Conplast CN با استاندارد ASTM G109 مطابقت دارد.

## 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

Conplast CN باید بر اساس میزان مورد نیاز تعیین شده در مشخصات فنی طرح اختلاط مورد مصرف قرار گیرد. میزان مصرف معمول این محصول در محدوده ۷/۵ تا ۲۲/۵ لیتر برای هر متر مکعب بتن می باشد. با توجه به میزان مصرف بالای این محصول، باید در محاسبه نسبت آب به سیمان، آب موجود در Conplast CN ملحوظ گردد.

## محدودیتها

مصرف Conplast CN ممکن است باعث تسریع در گیرش بتن شود. این اثر را می توان از طریق مخلوطهای آزمایشی بررسی نمود.

برای خنثی کردن چنین اثرات ناخواسته ای، می توان از انواع مختلف افزودنیهای دیرگیر کننده Conplast\* استفاده نمود.

## بسته بندی

Conplast CN در بشکه های ۲۱۰ لیتری و ۲۵۰ کیلوگرمی و یا دبه های ۲۰ لیتری و ۲۰ کیلوگرمی عرضه می گردد.

همچنین برای مقادیر زیاد سفارش، این محصول در تانکر قابل تحویل می باشد.

## طریقه نگهداری

در صورت نگهداری این محصول در بشکه یا دبه، باید آن را قبل از مصرف تکان داده و یا بغلتانید. در صورت نگهداری این محصول در تانکر (مخزن)، باید آنرا به سیستم پمپ سیرکولاسیون مجهز نمود.

زمان مصرف Conplast CN در صورت نگهداری در دمای بین ۲ تا ۵۰ درجه سانتیگراد، حداقل ۱۲ 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. Conplast CN عامل اکسیداسیون بوده و باید دور از مواد احیا کننده و مواد قابل اشتعال نگهداری شود.

\* 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.

## اقدامات پیشگیرانه

### بهداشت و ایمنی

Conplast CN سمی بوده و از نوشیدن و یا تماس آن با پوست یا چشم باید خودداری شود. لذا در حین مصرف باید از دستکش و عینک ایمنی استفاده شود. چنانچه این محصول با 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 مجادرت 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

Conplast CN دارای پایه آبی بوده و غیر قابل اشتعال است. لیکن این محصول باید دور از مواد قابل اشتعال نگهداری شود.

### تمیز کاری و دفع ضایعات

ضایعات این محصول باید با استفاده از ماسه یا خاک جذب و به ظرفهای مناسبی منتقل گردد. نباید Conplast CN در راه آبها و رودخانه ها ریخته شود. دفع مواد زائد باید مطابق با مقررات محلی و تحت دستور العملهای مسئولین ذیربط انجام گردد.



## شرکت فارس ایران

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

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

تلفن:

+۹۸ (۲۱) ۸۸۷۱۹۰۲۱

فکس:

+۹۸ (۲۱) ۸۸۷۱۶۶۲

پست الکترونیک:

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

