

فوق روان کننده نسل جدید با مقاومت اولیه بالا

مزایا

- در بتن های فوق کارآ ، یکپارچگی بیشتر باعث حداقل و یا عدم نیاز به ویریه کردن بتن می شود.
- کاهش چسبندگی سطحی ، امکان ماله کاری و پرداخت نهایی سطحی را با استفاده از حداقل نیروی کاری میسر می سازد.
- استفاده بیشتر و بهینه تر از قالبها
- بتن با رئولوژی بهبود یافته دارای سطح نهایی بی نقصی است که به عملیات ترمیمی و پوششی کمتری نیاز دارد.
- افزایش استحکام فشاری در سنین کم ، قابلیت تولید و انتقال سریع تر قطعات پیش تنیده را بهبود می بخشد و نیاز به استفاده از افزودنی های زودگیر را در درجه حرارت های پایین منتفی می کند.
- فاقد کلراید است و برای استفاده در بتن های مسلح ایده آل است.

انطباق با استانداردها

Structuro 115P به عنوان کاهنده آب و فوق روان کننده با جداول 3-1 و 3-2 استاندارد EN-934-2 مطابقت دارد.

پشتیبانی فنی

شرکت Fosroc آمادگی دارد مجموعه ای از خدمات مشاوره ای فنی از قبیل مشاوره در انتخاب افزودنی ها ، آزمایش های تخمینی و ادوات توزین را در محل پروژه ارائه دهد. این شرکت همچنین آمادگی دارد داده های فنی و راهنمایی های لازم در مورد افزودنی ها و سایر محصولات برای بکارگیری در بتون های تازه و سخت را تامین نماید.

Structuro 115P کاهنده قوی آب و فوق روان کننده بر پایه پلیمر پلی کربوکسیلات است. ترکیب اثرات رانش steric و الکترواستاتیک در Structuro 115P باعث برخورداری از محصولی می گردد که از عملکردی بالاتر نسبت به فوق روان کننده های متداول برخوردار است. فرآورده Structuro 115P به طور خاص با نگاه به صنعت تولید بتن پیش ساخته بگونه ای طراحی شده است تا عملکردی مطلوب در حداقل مقادیر مصرف چه در تولید بتن های پر مقاومت با نسبت آب به سیمان پایین و چه در بتن های روان با عملکرد بالا داشته باشد .

مصارف

- بتن های با کیفیت با امکان رشد سریع مقاومت در سنین اولیه و نهایی که در صنعت قطعات پیش ساخته امکان زود بازکردن قالب و نصب سریع را فراهم می کند .
- قابلیت تولید بتن های روان فوق کارآ با نسبت های پایین آب به سیمان و در نتیجه سهولت بتن ریزی و کاهش نیروی انسانی در زمان اجرا علی الخصوص در شرایطی که تراکم بالای آرماتور بعنوان یک مشکل در امر بتن ریزی محسوب می شود.
- راه حلی مقرون به صرفه در صنعت بتن های پیش ساخته
- نسبت پایین آب به سیمان منجر به افزایش دوام بلند مدت ، نفوذناپذیری و مقاومت در برابر حملات سولفاتها می گردد.
- از Structuro 115P می توان در تهیه بتن خود تراکم (SCC) بهره گرفت. برای دریافت دستورات عمل های SCC با دفتر فنی شرکت Fosroc مشورت نمایید.

Structuro 115P*

خصوصیات

ماهیت	: مایع
رنگ	: قهوه ای تیره
وزن مخصوص درجه	: 1/13 کیلوگرم در لیتر در دمای 20
PH در 10%	: 7
مقدار کلراید	: کمتر از 0/1% (صفر)
معادل Na_2O	: کمتر از 1/5%
نقطه انجماد	: حساس نسبت به انجماد
هوازایی	: معمولاً کمتر از 2% هوای اضافی در محدوده طبیعی مصرف تولید می گردد

مصرف

Structuro 115P به شکل آماده بمصرف عرضه می گردد. این محصول را هم می توان در حین ساخت و هم پس از ساخت بتن به داخل تراک میکسر اضافه نمود.

محدوده معمول مصرف

مقدار بهینه مصرف Structuro 115P همواره از طریق آزمایشاتی که با استفاده از مصالح و شرایط موجود در محل پروژه صورت می پذیرند تعیین می گردد .

مقدار معمول مصرف این محصول در محدوده 0/4 تا 1/7 لیتر در هر 100 کیلوگرم از مجموع سیمان و مواد جایگزین سیمانی قرار دارد.

برای دریافت اطلاعات بیشتر با دفتر فنی Fosroc تماس حاصل فرمایید.

توزین

مقدار صحیح Structuro 115P با استفاده از ادوات توزین مناسب و در زمان ساخت بتن اندازه گیری می گردد. بهترین حالت افزودن این فوق روان کننده ، اضافه کردن آن به همراه آخرین قسمت آب است.

Structuro 115P را همچنین می توان به مخزن تراک میکسر اضافه نمود. به منظور اطمینان از اختلاط کامل افزودنی و بتن ، لازم است این عملیات در تراک با بالاترین سرعت و به مدت حداقل 2 دقیقه انجام شود.

اثرات مصرف خارج از محدوده

مصرف خارج از اندازه و بیش از حد ممکن است منجر به جدایی سنگ دانه ها و آب انداختگی بیش از حد بتن گردد. این موضوع هنگامی که از Structuro 115P برای تهیه بتن با اسلامپ بالا استفاده می گردد صادق است.

هنگام کار در درجه حرارت های پایین یا کار با سیمان با سطح C_3A پایین و / یا مواد جایگزین سیمانی ، مصرف بیش از اندازه ممکن است باعث دیرگیری بتن شود.

در شرایطی که شبیه مصرف خارج از محدوده وجود دارد با دفتر فنی Fosroc مشورت فرمایید.

سازگاری

با انواع سیمان

Structuro 115P با کلیه انواع سیمانهای پرتلند و مواد جایگزین سیمانی نظیر GGBS ، PFA و میکروسیلیس سازگاری دارد.

با سایر افزودنی ها

Structuro 115P با کلیه افزودنی های Fosroc سازگاری دارد. افزودنی ها را نباید هرگز پیش از اضافه کردن به مخلوط بتن با یکدیگر مخلوط نمود.

برای راهنمایی های بیشتر در مورد اثرات افزودنی های گوناگون با دفتر فنی Fosroc تماس حاصل فرمایید.

بسته بندی

Structuro 115P در بشکه های 200 کیلوگرمی و بالکهای 1000 کیلوگرمی عرضه می گردد.

طریقه نگهداری

Structuro 115P در شرایط نگهداری در انبار و درجه حرارت 2 تا 50 درجه سانتیگراد حداقل به مدت 12 ماه قابل مصرف است.

در صورت نیاز به منجمد کردن Structuro 115P ، خواص این محصول را می توان با همزدن کامل آن پس از باز شدن یخ ، به حالت یکنواخت اولیه بازگرداند.

Structuro 115P*

ایمنی و بهداشت

از خوردن و یا تماس Structuro 115P با چشم و پوست خودداری شود. لذا توصیه می شود در حین مصرف از دستکش و عینک محافظ استفاده گردد. محل تماس این محصول با پوست را با آب شستشو نمایید. در صورت تماس با چشم بلافاصله چشم را با آب فراوان شستشو نموده و به پزشک مراجعه نمایید. در صورتی که فرد اقدام به بلعیدن محصول نمود وی را بلافاصله تحت مراقبت های پزشکی قرار داده و از تحریک فرد به استفراغ خودداری کنید. برای کسب اطلاعات بیشتر به برگه راهنمای ایمنی محصول مراجعه فرمایید.

قابلیت اشتعال

Structuro 115P پایه آبی بوده و غیر قابل اشتعال است.

تمیزکاری و دفع ضایعات

ضایعات این محصول باید با استفاده از ماسه و خاک جذب و به ظرف های مناسب منتقل گردد. بقایای محصول را با مقادیر فراوان آب شستشو نمایید.

× این محصول از تولیدات شرکت Fosroc International Limited می باشد.

↑ به برگه اطلاعات فنی مربوطه مراجعه فرمایید.



شرکت فارس ایران

تهران، خیابان شیراز جنوبی، خیابان
رضوان، شماره 9
کد پستی: 1436954711
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:

+98 (21) 81056

فکس:

(21) 88048575

پست الکترونیکی:

iran@fosroc.com



Certificate number: IR 610

FO S/0000/04/A