



نامیکاران

تولید و توزیع کننده

مواد شیمیایی ساختمان

Super Plasticizer HE200

فوق روان کننده با خاصیت زودسخت کنندگی

تعریف:

سوپر پلاستی سایزر HE200 یک فوق روان کننده زودگیر برای بتن و ملات است. این افزودنی، مقاومت اولیه را افزایش می دهد بدون آنکه بر روی مقاومت نهایی اثر منفی بگذارد.

موارد مصرف:

سوپر پلاستی سایزر HE200 در مواردیکه مقاومت اولیه بالا پس از ۸ الی ۲۴ ساعت مورد نظر باشد، در کارخانه های بتن آماده و برای استفاده با دمای بین ۵ تا ۲۰ درجه سانتیگراد قابل استفاده است. استفاده از سوپر پلاستی سایزر HE200 امکان ماله کشی و پرداخت سطح بتن را در دماهای پایین فراهم می آورد بدون آنکه از پیوستگی و چسبندگی بتن بکاهد. بدین ترتیب این محصول برای استفاده در بتن دالها و سیستم سقفها بویژه در زمستان که بتن در معرض هوا قرار دارد، بسیار مناسب است. سوپر پلاستی سایزر HE200 بدون کلراید است و هیچ محدودیتی برای استفاده در بتن مسلح و بتن پیش تنیده ندارد. با این وجود، نباید آنرا به همراه افزودنی های منبسط شونده و افزودنی های جبران کننده جمع شدگی بکار برد.

فواید:

سوپر پلاستی سایزر HE200 موجب پراکندگی بهتر سیمان در بتن می شود؛ که در نتیجه بدون کاهش پیوستگی و چسبندگی، حالت خمیری بهتری به بتن می دهد. بسته به مقدار مصرف سوپر پلاستی سایزر HE200، نسبت آب به سیمان را می توان تا ۱۰٪ کاهش داد و بواسطه آن مقاومت های اولیه را تا حدود ۵۰٪ نسبت به بتن حاوی سایر فوق روان کننده افزایش داد. چنانچه مقاومت های اولیه بالاتری مورد نیاز باشد؛ می توان از افزودنی زود سخت کننده Rapid 1 در بتن استفاده کرد.

مشخصات فنی :**نوع:**

ترکیبی از مواد دیسپرس شده مصنوعی و مواد ترکیب کننده

شکل ظاهری:

مایع قهوه ای روشن

وزن مخصوص:

۱/۰۲ ± ۱/۰۷ کیلوگرم بر لیتر

مقدار PH:

۵/۵ ± ۱

شرایط نگهداری:

دور از انجماد و همچنین دور از تابش شدید آفتاب و در دمای بین ۵ تا ۳۵ درجه سانتیگراد محافظت شود.

مدت نگهداری:

۱۸ ماه پس از تولید ، به شرط نگهداری مناسب در بسته بندی اولیه و باز نشده.

بسته بندی:

بشکه های ۲۲۰ کیلوگرمی

کاربرد:**میزان مصرف:**

میزان مصرف پیشنهادی برای دستیابی به بتن خمیری و با مقاومت اولیه بالا بین ۰/۶ تا ۱/۵ در صد وزن سیمان مصرفی است.
ساخت مخلوط های آزمایشگاهی جهت دستیابی به میزان مصرف بهینه توصیه می گردد.

طریقه اختلاط:

سوپر پلاستی سایزر HE200 به آب اختلاط افزوده می شود یا همزمان با افزودن آب اختلاط، به داخل مخلوط کن بتن ریخته می شود. همچنین می توان این افزودنی را در محل بتن ریزی به بتن داخل تراک میکسر اضافه کرد. در این حالت پس از افزودن آن به داخل تراک میکسر لازم است که عمل مخلوط کردن به مدت حداقل یک دقیقه به ازای هر متر مکعب افزایش یابد. پیش از تخلیه بتن باید یکنواختی و همگنی آن بطور چشمی کنترل شود.

بتن ریزی:

با استفاده از سوپر پلاستی سایزر HE200 می توان بتن با کیفیت بالا تولید کرد. البته لازم است که عملیات بتنی مناسبی (مانند تولید و ریختن بتن) نیز همراه با بتن حاوی سوپر پلاستی سایزر HE200 بکار گرفته شوند. بتن تازه، بویژه در دماهای پایین باید به نحو مناسبی عمل آوری شود.
طبق استاندارد SIA 162(1989)، دمای بتن تازه در حین بتن ریزی نباید کمتر از ۵ درجه سانتیگراد باشد. چنانچه احتمال یخ زدگی وجود داشته باشد باید تمهیداتی مناسب برای محافظت بتن بکار برده شود تا زمانی که بتن به مقاومت کافی در برابر یخبندان (۱۰ N/mm²) دست یابد.

ترکیب کردن:

سوپر پلاستی سایزر HE200 را می توان با مواد زیر بکار برد:

- میکروسیلیس
- ریپید

پیش از ترکیب با این محصولات توصیه می شود که مخلوطهای آزمایشی ساخته شوند .
سوپر پلاستی سایزر HE200 را نمی توان با افزودنی های منبسط شونده مانند Expander Z ترکیب کرد.

نکات مهم:

- چنانچه سوپر پلاستی سایزر HE200 برای تولید و ریختن بتن روان مورد استفاده قرار می گیرد ، نکات اجرای مناسب را در نظر بگیرید.
- سوپر پلاستی سایزر HE200 یخ زده را پس از آنکه به آرامی در دمای اتاق باز شد و به دقت نیز مخلوط شد میتوان مورد استفاده قرار داد.

دستورات ایمنی:

پیش بینی های ایمنی: در صورت تماس با پوست با آب و صابون بشویید در صورت تماس با چشم و یا با مخاطهای تنفسی با آب گرم بشویید و بلافاصله به پزشک مراجعه کنید.

مسائل زیست محیطی: مقادیر اضافی را در آب و یا خاک نریزید.

مسمویت: زیر نظر آیین نامه های سازمان بهداشت سوئیس غیرسمی است.

حمل و نقل: بی خطر



تلفن: ۸ - ۳۹۱ ۴۷ ۲۲۲ و ۸ - ۸۶ ۲۴ ۸۸۸۸ (۰۲۱)
نمابر: ۳۹۰ ۴۷ ۲۲۲ و ۱۲ ۲۵ ۸۸۸۸ (۰۲۱)
پست الکترونیک: info@namikaran.com

نامیکاران (سهامی خاص)
تهران، بزرگراه صدر، میدان پیروز
ابتدای بلوار قیطریه، پلاک ۲۶