



بتن شیمی

BETON
CHIMIE

ISO 9001:2008

تلفن:

۴۶۸۸۹۳۴۰
۴۶۸۸۰۶۷۳
۰۹۱۲۰۷۱۱۰۳۵
۰۹۱۰۲۰۹۱۵۱۱

صندوق پستی:

۳۷۵۱۱۳۹۹۶۸

www.beton-chimie.ir
Info@betonchimie.ir

کیفیت کلیه محصولات
بتن شیمی گارانتی
بیمه کارترین می باشد



بیمه کارترین

شرح

محصول BC 104NPC.n فوق روان کننده بتن بر پایه پلیمرهای نفتالین سولفونات می باشد که قادر است آب اختلاط را به میزان قابل ملاحظه ای کاهش دهد و مقاومت بتن را به خصوص در سنین دراز مدت آن در حد چشمگیری افزایش دهد .

این ماده ذرات ریز موجود در مخلوط بتن را پخش کرده و سبب میشود که آب موجود در مخلوط به نحو موثرتری عمل کند .

104NPC امکان تولید بتن روان با نسبت آب به سیمان بسیار کم را فراهم می آورد . بتن حاوی 104NPC در مقایسه با بتن بدون افزودنی و با کارایی یکسان از مقاومت بالاتری برخوردار است . افزایش آشکار مقاومت چه در عمل آوری در هوا و یا بخار در سنین بعدی نیز باقی می ماند . گیرش اولیه ونهائی در مقایسه با بتن فاقد افزودنی کمی زودتر انجام می گیرد .

این ویژگی توسعه مقاومت ، امکان صرفه جویی در انرژی عمل آوری با بخار در کارخانه های قطعات پیش ساخته را به وجود می آورد .

استانداردهای مرجع

- ISIRI 2930-2: Table 3
- ASTM C1017
- ASTM C494-Type F
- EN 934-2

موارد کاربرد

- صنایع بتن آماده
- بتن های پیش ساخته
- در طرح هایی که نسبت آب به سیمان خیلی کم است امکان تولید بتن هایی با مقاومت های دراز مدت بسیار زیاد فراهم می گردد .
- بتن های با فشردگی بالا و نفوذ ناپذیر
- تولید بتن های توانمند
- تراکم زیاد آرماتور

- افزایش دوام بتن سخت شده
- بتن های پیش تنیده

خواص و اثرات

- کاهش عیار سیمان
- افزایش اسلامپ یا کارایی بتن
- افزایش مدت زمان کارپذیری بتن
- سهولت پمپاژ و کاهش استهلاک تجهیزات
- کاهش نسبت آب به سیمان در حدود ۱۲٪ تا ۲۰٪
- افزایش مقاومت فشاری بتن
- کاهش نفوذ پذیری بتن
- سازگاری با انواع سیمان پرتلند
- جلوگیری از خزش و انقباض بتن
- بهبود چسبندگی به آرماتورها و فولاد

میزان مصرف

میزان مصرف بین ۵/۱ تا ۱٪ درصد وزن سیمان مصرفی (نیم درصد تا یک درصد برای ۱۰۰ کیلوگرم سیمان) است که میزان مصرف قطعی با توجه به شرایط مختلف آب و هوایی و نوع شن و ماسه و سیمان مورد استفاده بایستی توسط تست های آزمایش کارگاهی بدست آید .

روش مصرف

فوق روان کننده 104NPC.n یک افزودنی آماده مصرف است و باید در زمان ساخت بتن اضافه گردد . تاثیر بهتر آن زمانی است که حدود ۵۰ تا ۷۰ درصد آب بتن اضافه شده باشد . هرگز این محصول را به مصالح خشک اضافه نکنید . برای اختلاط کامل به مدت ۶۰ ثانیه با درو تند مخلوط را هم بزیند .

در صورت نگهداری محصول در بسته بندی اولیه و در شرایط محیطی مناسب امکان نگه داری تا ۱۲ ماه وجود دارد . بایستی در ظروف اصلی خود و در دمای بالاتر از +۵ درجه سانتیگراد نگهداری شود .



مشخصات فیزیکی و شیمیایی

- رنگ: قهوه ای
- حالت فیزیکی: مایع
- وزن مخصوص: $1.05 \pm 0.05 \text{ gr/cm}^3$
- pH: حدود ۷
- قابلیت انحلال: در آب
- یون کلر: ندارد

نگهداری

- شرایط نگهداری: در محل خشک و سرپوشیده.
- مدت نگهداری: ۱۲ ماه در بسته بندی اولیه.
- بسته بندی: ظرف ۲۰ و بشکه ۲۵۰ کیلوگرمی.

ایمنی و بهداشت

این محصول نباید بلعیده شود. توصیه میشود از تماس طولانی مدت با پوست پرهیز گردد. چنانچه این محصول با پوست تماس یابد، با آب شستشو نمایید. در صورت بلعیده شدن فوراً به پزشک مراجعه شود این ماده آتش زا نیست.

ملاحظات فنی - کاربردی

- میزان مصرف بهینه باید از طریق آزمایش های کارگاهی تعیین شود.
- هرگز این محصول را به مصالح خشک اضافه نکنید.
- در صورت نیاز به استفاده همزمان از چند ماده افزودنی در یک مخلوط بتن، قبلاً با مرکز تحقیقات بتن شیمی مشورت فرمائید.



بتن شیمی

BETON
CHIMIE

ISO 9001:2008

تلفن:

۴۶۸۸۹۳۴۰

۴۶۸۸۰۶۷۳

۰۹۱۲۰۷۱۱۰۳۵

۰۹۱۰۲۰۹۱۵۱۱

صندوق پستی:

۳۷۵۱۱۳۹۹۶۸

www.beton-chimie.ir

Info@betonchimie.ir

کیفیت کلیه محصولات
بتن شیمی گارانتی
بیمه کارآفرین می باشد

