



ژل مکمل بتن الیاف دار CY-GF420

- کاهش جذب آب بتن
- کاهش نفوذپذیری بتن



شرکت یکتا شیمی
پدیده سازان پارس

موارد کاربرد:

ژل الیاف دار به عنوان یک افزودنی کامل و چند جانبه است که در تولید بتن با ضریب دوام بسیار بالا استفاده می شود. این ژل علاوه بر داشتن الیاف p.p دارای قدرت ایجاد بتنی است که در سیکل های ذوب و انجماد دوام بالایی داشته باشد. همچنین آب بند کنندگی این افزودنی عمر سرویس دهی سازه را به حداکثر می رساند.

تولید کننده محصولات شیمیایی
ساختمان

021-28421875
021-28421879

میزان و روش مصرف:

بسته به شرایط محیطی محل ساخت و بتن ریزی، مقدار کارایی و مقاومت های مورد نیاز، مقدار مصرف با آزمایش های کارگاهی مشخص خواهد شد اما این مقدار حدود ۵ تا ۹ درصد وزن سیمان مصرفی خواهد بود.

توجه: می توان در زمان مصرف ماده افزودنی CY-GF420 نسبت W/C را در محدوده ۰,۴ لحاظ نمود. تغییر مقدار مصرف مصرف کمتر یا بیشتر از محدوده مجاز این ماده افزودنی فقط می تواند با مجوز کارشناسان تکنولوژی بتن شرکت یکتا شیمی انجام پذیرد.

- امکان ساخت بتن های مسلح و غیر مسلح
- بتن ریزی در محل فنداسیون، دیوار و دال
- بتن ریزی های حجیم
- بتن های پرمقاومت
- بتن ریزی در مناطق تحت حمله یون های مخرب شیمیایی
- بتن های غلطکی
- امکان ساخت بتن مخازن، کانال های انتقال آب و تصفیه خانه ها

ویژگی ها و مزایا:

- کاهش نسبت آب به سیمان
- افزایش روانی یا کارایی بتن
- افزایش مدت زمان کارایی بتن در حالت خمیری
- سهولت پمپاژ و کاهش استهلاک تجهیزات بتن ریزی
- کاهش ۱۰ الی ۱۵ درصدی عیار سیمان
- سازگاری با انواع سیمان های پرتلند
- افزایش مقاومت فشاری حدود ۱۰ الی ۴۰ درصد نسبت به بتن فاقد ماده افزودنی

روش مصرف:

می توان به دو صورت به بتن اضافه نمود:

۱. پس از اختلاط کامل تمام اجزاء سازنده بتن

۲. با کل آب اختلاط بتن یا بخشی از آن مخلوط نموده و به مخلوط بتنی اضافه شود.



yektachemi.com



شرکت یکتا شیمی پدیده سازان پارس

تولید کننده محصولات شیمیایی
ساختمان

021-28421875
021-28421879



yektachemi.com

مشخصات :

حالت فیزیکی	دوغاب
وزن مخصوص	$1.44 \pm 0.05 \text{ g/cm}^3$
رنگ	خاکستری تیره
یون کلر	ندارد (کمتر از استاندارد ISIRI 2930)
آلایندگی محیط زیست	ندارد

ملاحظات:

- مدت نگهداری: یک سال در بسته بندی اولیه
- شرایط نگهداری: ظرف در بسته، دور از یخبندان و تابش نور خورشید
- بهترین دمای نگهداری: 10°C الی 30°C درجه سانتیگراد
- نوع بسته بندی: سطل ۲۵ کیلوگرمی

حفاظت و ایمنی :

- این ماده در محدوده مواد خطر ساز و مضر برای سلامتی و محیط زیست قرار ندارد با این وجود به هیچ عنوان نباید بلعیده شود یا با چشم تماس داشته باشد.
- در صورت برخورد اتفاقی با پوست یا چشم باید فوراً با آب شیرین فراوان شسته شود.

- در صورت بلعیده شدن فوراً به پزشک مراجعه شود. از تحریک مصدوم به تهوع خودداری کنید.
- این ماده آتش زا نیست.

