



سوپر ژل بتن الیافدار CY-GSF431

شرکت یکتا شیمی
پدیده سازان پارس

تولید کننده محصولات شیمیایی
ساختمان

021-28421875
021-28421879



yektachemi.com

- 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
- کاهش جذب آب بتن
- کاهش نفوذپذیری بتن



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 ۴ تا ۸ درصد وزن سیمان مصرفی خواهد بود.



سوپر ژل بتن CY-GSF431 ماده پیشرفته ای است که برای ساخت بتن های توانمند و نفوذناپذیر در زمان ساخت به بتن اضافه می شود. این ماده بهبود دهنده خواص رئولوژیک بتن باعث رفع جذب آب و قطع منافذ بتن می گردد. مواد تشکیل دهنده این ماده شامل: دوده سیلیسی، کاهنده قوی آب بر پایه پلی کربکسیلات مطابق استانداردهای زیر :

ASTM C 1202- BS EN 12390-8- BS 1881-122

موارد کاربرد:

- 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



شرکت یکتا شیمی
پدیده سازان پارس

تولید کننده محصولات شیمیایی
ساختمان

021-28421875
021-28421879



yektachemi.com

توجه: می توان در زمان مصرف ماده افزودنی CY-GSF431 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.

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.

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: ۱۰ + الی ۳۰ + 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.

