



MENT HA

فرکومنت

افزودنی زودگیر کننده و زود سخت شونده (بدون کلراید)



مشخصات

مزایای HA در بتن سخت شده

- کاهش ترکهای ناشی از جمع شدگی
- افزایش مقاومت نهایی بتن
- کاهش نفوذپذیری در مقابل آب
- افزایش دوام و پایداری بتن

خصوصیات فیزیکی و شیمیایی

رنگ	سفید
حالت فیزیکی	پودر
PH	7-8
وزن مخصوص (kg/lit)	1.10 ± 0.02
کلراید (PPM)	None

میزان مصرف

- HA قابل استفاده به میزان ۱ تا ۳ درصد نسبت به وزن ترکیبات سیمانی میباشد.
- میزان مصرف با توجه به خصوصیات مورد نیاز تعیین میشود.
- پیشنهاد میشود جهت تعیین میزان بهینه مصرف HA و تاثیر آن بر روی خواص بتن و ملات تازه و سخت شده مانند کارایی، گیرش و مقاومت های اولیه و نهایی، آزمایش در محل کارگاه و با مصالح و شرایط موجود انجام گردد.

روش استفاده

- HA را میتوان هم زمان با آب اختلاط به میکسر و یا در پایان ساخت بتن اضافه کرد.
- همچنین HA قابل افزودن به ترکیبات و مصالح خشک نیز میباشد.

- HA افزودنی زودگیر کننده و زود سخت شونده مناسب برای بتن های مسلح و ملات ها و گروت های سیمانی (باخواص ضد خوردگی ملزومات فلزی)
- افزودنی مناسب به منظور تسریع در زمان گیرش و همینطور بهبود کسب مقاومت های اولیه و نهایی در ترکیبات سیمانی میباشد.
- عملکرد HA بستگی به عوامل مختلفی چون میزان مصرف افزودنی، نحوه اختلاط، دمای بتن و محیط، شرایط عمل آوری، نسبت آب به سیمان و نوع سیمان دارد.
- HA بیشترین تاثیر را زمانیکه نسبت C_3A به SO_3 بیشتر از ۴ بوده را دارا میباشد.

موارد استفاده

- ملاتهای ترمیمی
- بتن ریزی در هوای سرد
- هرگونه ترکیب سیمانی که نیاز به تسریع در سرعت گیرش و همچنین کسب مقاومت های اولیه و نهایی بالا را دارد.

مزایای استفاده از فرکومنت HA

- امکان قالب برداری سریع
- کاهش زمان محافظت از بتن در برابر یخ زدگی و عوامل محیطی دیگر
- کسب مقاومت اولیه و نهایی بالا
- جبران افت مقاومت های اولیه و افزایش زمان گیرش ترکیبات سیمانی در شرایط آب و هوایی سرد

مطابقت با استاندارد

- ASTM C494 - Type C
- EN 934-2 - Table 6/7
- ISIRI 2930 - Table 7/8



SHIMI SAKHTEMAN

WWW.SHIMISAKHTEMAN.NET



● عمر نگهداری

در صورت حفظ و نگهداری در شرایط مناسب پیشنهادی و در بسته بندی اولیه تا ۱۲ ماه قابل استفاده میباشد .

● سازگاری

- قابل استفاده با انواع سیمان پرتلند میباشد .
- جهت استفاده در سیمان های با آلومینای بالا توصیه نمیشود.

● بسته بندی

HA در کیسه های ۱۵ کیلوگرمی عرضه میشود.

● خدمات فنی

بخش فنی شرکت شیمی ساختمان در جهت ارائه مشاوره فنی مربوط به بتن و بتن ریزی و نحوه استفاده صحیح از مواد خود در کارگاه، آماده همکاری و انجام خدمات میباشد.

● انبار داری

توصیه میشود که در انبار سرپوشیده در دمای ۵ تا ۳۵ درجه سانتیگراد نگهداری شود.

