

زودگیر کننده پودری بتن Powder Concrete Fast Harden

LFH200

شرح

ماده افزودنی زودگیر کننده بتن پودری و یا به عبارتی دیگر زود سخت کننده بتن ، جهت تسریع گیرش اولیه و نهایی بتن و دستیابی به مقاومت های فشاری زودرس ، به مخلوط بتنی افزوده می شود. زودگیر کننده پودری بتن ، حل شدن آهک آلومین را در آب اختلاط بتن آسان نموده و فرایند آبیگری سیلیکات ها را تسریع می نماید . به این ترتیب ، فرایند گیرش و سخت شدن زودتر حاصل می شود . ماده افزودنی زودگیر کننده پودری را می توان در انواع بتن های مسلح و غیر مسلح ، ملات ها و گروت های آماده پایه سیمانی ، جهت تسریع در گیرش مورد استفاده قرار داد

خواص اثرات

- امکان بهره برداری سریعتر از قالبها
- تسریع در زمان گیرش سیمان و واکنش هیدراسیون
- مناسب برای ساخت و اجرای بتن در شرایط آب و هوای سرد
- ممانعت از یخ زدگی بتن و ملات
- کاهش زمان کیورینگ و محافظت بتن، در برابر یخ زدن و شرایط محیطی خاص
- افزایش مقاومت بتن در برابر خوردگی
- ممانعت از خوردگی میلگردها و ورق های فولادی
- افزایش چسبندگی اجزای طرح اختلاط کاهش ترک های ناشی از جمع شدگی در بتن
- کاهش نفوذ پذیری بتن
- افزایش دوام و پایداری بتن
- جبران افت مقاومت های اولیه و افزایش زمان گیرش ترکیبات
- دستیابی به مقاومت های اولیه و نهایی در زمان کوتاهتر

کاربرد ها

- مناسب برای استفاده توام با ملاتهای ترمیمی برای گیرش سریعتر
- مناسب برای بتن ریزی در شرایط آب و هوای سرد
- مناسب برای ساخت و اجرای بتن در مناطق بادخیز
- مناسب برای تولید قطعات پیش ساخته به جهت بهره برداری سریعتر
- مناسب برای اجرای کلیه آلمان های بتنی سازه

نگهداری

مدت: یکسال
شرایط: دور از سرما و یخبندان، گرما و تابش مستقیم و طولانی نور خورشید
بهترین دمای نگهداری: ۱۰+ الی ۳۰+ درجه

بسته بندی

کیسه ۲۰ کیلویی



میزان مصرف

بسته به دمای هوا و مدت زمان لازم برای زودگیر نمودن زمان گیرش بتن ، مقدار مصرف ماده افزودنی زودگیر کننده بتن پودری، ۱ تا ۳ درصد وزن سیمان مصرفی می باشد . نکته : دقت شود میزان دقیق مصرف زودگیر کننده بتن باید با انجام دقیق آزمایشات کارگاهی صورت پذیرد و فاکتورهای گوناگونی مانند نوع سیمان مصرفی ، نسبت آب به سیمان ، دمای محیط ، میزان زودگیری لازم و ... مد نظر قرار گیرد

ایمنی

- در صورت برخورد با پوست یا چشم باید فوراً با آب شیرین فراوان شسته شود
- در صورت بلعیده شدن فوراً به پزشک مراجعه شود
- در هنگام مصرف این ماده از دستکش و ماسک مناسب استفاده شود
- این ماده آتش زا نیست و در محدوده مواد خطرناک و مضر و محیط زیست قرار ندارد



مشخصات فیزیکی و شیمیایی

پودر	حالت
طوسی	رنگ
1/35 gr/cm3	وزن مخصوص
ندارد	یون کلر
حدود ۱۱	PH

استاندارد

ASTM C1141
ASTM C1398

روش مصرف

مقدار زودگیر کننده پودری بتن محاسبه شده با توجه به عیار بتن، با ۲ برابر حجم از آب اختلاط بتن رقیق شود . افزودنی رقیق شده به بتن در حال اختلاط به تدریج اضافه شود این محصول را می توان به مخلوط آماده بتن اضافه نمود و پس از میکس کامل ، بتن ریزی انجام شود
نکته : پیشنهاد می شود به ازای هر متر مکعب بتن ، حداقل ۱ دقیقه عملیات میکس صورت گیرد