



PSY- EARLY LIQUID ADDITIVE- E.L.A 123



صنایع شیمیایی هیدروپی

افزودنی های بتن - مواد شیمیایی ساختمانی و صنعتی

افزودنی زودگیر مایع

مشخصات:

زودگیر کننده بتن با عملکرد قوی و عاری از مواد قلیایی است که برای عملیات بتن پاشی استفاده می گردد. این محصول به صورت مایع و مقدار مصرف آن بر حسب زمان های گیرش و سخت شدن مورد نیاز، متغیر می باشد.

مزایا:

- زودگیر کننده ایده آل برای بتن پاشی به روش مرطوب برای تثبیت صخره ها
- تسریع در روند کارها
- امکان اجرای لایه های ضخیم بتن پاششی در هر مرحله اجرایی
- امکان کسب مقاومت کوتاه مدت، دراز مدت و دوام بتن
- انتقال آسان و دقیق بودن افزودن آن به بتن
- تمیزتر بودن محیط کار بعلت گرد و غبار کمتر

کاربردها:

در جاهایی که مقاومت اولیه زیاد، مقاومت نهایی خوب و اجرای لایه های ضخیم نیاز باشد:

- نگهداری مقاومت یا دائمی در تونل
- تثبیت صخره ها در معادن
- تثبیت سطوح شیبدار
- حفاری زمینهای ضعیف و سست
- زودگیر کننده دوغابهای سیمانی مانند دوغاب مصرفی در حفاری یا تزریق دوغاب سیمان و بتن کفی برای پر کردن پشت سازه های بتنی

روش استفاده:

- سطوح بایستی تمیز و عاری از تکه های سست بوده و بهتر است کمی مرطوب باشد (از سیمان های تازه استفاده گردد).
- پیشنهاد می گردد از سیمان پرتلند استفاده گردد که به طور معمول گیرش سریعتری از سیمان های ترکیبی و ضد سولفات دارد .
- توصیه می گردد آزمایشهای مقدماتی برای کنترل زمان گیرش و مقاومت ۲۴ ساعته با سیمان مصرفی در طرح انجام پذیرد.



PSY- EARLY LIQUID ADDITIVE- E.L.A 123



صنایع شیمیایی هیدروپی

افزودنی های بتن - مواد شیمیایی ساختمانی و صنعتی

افزودنی زودگیر مایع

- مشخصات فنی :

شکل	مایع غلیظ
رنگ	بژ
وزن مخصوص در ۲۰ درجه سانتیگراد	۱/۴۳ گرم در میلی لیتر
عدد اسیدی (محلول ۱ به ۱ با آب)	۳/۱ تا ۲/۱
مقدار کلراید	کمتر از ۰/۱ درصد

مقدار مصرف :

در سر نازل افزوده می گردد برای اطمینان از مصرف دقیق و یکنواخت و جهت اطمینان از کیفیت بتن پاشیده شده از پمپ مادونی- غیر پیستونی، پمپ فشاری و پمپ اندازه گیر استفاده می گردد. (در لوله مکندة فیلتر نصب نگردد زیرا باعث انسداد شده و بهتر است ماده از قسمت پایین مکیده شود)

بسته بندی :

در گالن های ۲۵ کیلوگرمی، بشکه های ۲۸۵ کیلوگرمی و تانکرهای ۱۱۰۰ کیلوگرمی عرضه می گردد.

شرایط نگهداری :

- در دمای +۵ تا +۳۵ درجه سانتیگراد نگهداری شود. باید در ظروف پلاستیکی، فایبر گلاس و یا استیل نگهداری گردد (در بشکه های آهنی نگهداری نشود زیرا اسیدی بودن آن سبب خوردگی ظرف و تاثیر بر کارایی محصول می شود).
- پس از انبارداری طولانی با ابزار مکانیکی یا پمپ هم زده شود. از هوای فشرده برای اختلاط استفاده نگردد. (در صورتیکه در بشکه ها برای مدت طولانی باز بماند سطح مایع در ترکیب با مواد تشکیل پوخته و تولید حباب می نماید که باعث انسداد لوله ها میشود).
- در صورت یخ زدن با بخش نفی تماس حاصل نموده و قبل از استفاده اقدام به آزمایش عملکرد محصول گردد.