



مشخصات رزین پلیمری

رزین پلیمری برای مصرف در محصولات سمنت پلاست، کارخانه های بتن پیش ساخته و تولید بتن های توانمند که انتظار کسب مقاومت های زیاد و عملکرد خوب می رود طراحی شده است.

این محصول فاقد کلر بوده و مطابق با استاندارد ASTM C-۴۹۴ TYPE A & F و سایر استانداردهای بین المللی تولید میگردد و با انواع سیمان ها سازگار است.

کاربردها

خاصیت عالی پخش کنندگی سیمان توسط رزین پلیمری، آن را تبدیل به افزودنی ایده آل برای صنایع سمنت پلاست، بتن آماده و بتن پیش ساخته نموده است. به خصوص در طرح هایی که نسبت آب به سیمان خیلی کم است. این خاصیت امکان تولید محصولاتی با مقاومت های اولیه و دراز مدت بسیار فشرده می باشند. این ویژگی ها (توسعه مقاومت) امکان صرفه جویی در انرژی عمل آوری با بخار در کارخانه ها را به وجود می آورد.

رزین پلیمری برای تولید انواع سنگهای مصنوعی سمنت پلاست، بتن آماده و بتن پیش ساخته با مقاومت های عالی در کوتاه مدت بسیار مناسب است. در این مورد میتوانید با متخصصین شرکت کیما صنعت تماس حاصل نمایید.

برخی ویژگی های این محصول به شرح زیر می باشد :

- کارآیی بسیار خوب، بدون جداشدگی و آب انداختگی
- نیاز به لرزاندن کمتر
- بتن ریزی و تراکم نمودن آن
- کاهش نیروی انسانی مورد نیاز
- بهبود سطح نهایی کار

بسته بندی

رزین پلیمری در سه نوع بسته بندی به بازار ارائه میگردد: مخازن ۱۱۰۰ کیلوگرمی، بشکه های ۲۲۰ کیلوگرمی و گالن های ۲۳ کیلوگرمی



از آنجا که این رزین محلول در آب می باشد و حدود ۵۰ درصد وزنی آن را آب تشکیل میدهد، لذا از لحاظ حمل و نقل در رده بندی غیر خطرناک و غیر قابل اشتعال قرار دارد.

ویژگی ها

شکل ظاهری : مایع غلیظ

رنگ : قهوه ای کمرنگ

وزن مخصوص : ۱/۰۶ و ۱/۱۳ گرم در سانتیمتر مکعب در ۲۰ درجه سانتیگراد

عدد قلیایی : 1 ± 7

گرانروی : حدود ۵۰۰ سانتی پواز

حمل و نقل : در رده بندی غیر خطرناک و غیر قابل اشتعال

تاثیر بر بتن سخت شده

- افزایش مقاومت فشاری در سنین اولیه
- افزایش مقاومت خمشی
- مدول الاستیته بیشتر
- مقاومت بهتر در برابر کربناسیون
- نفوذ پذیری کمتر
- مقاومت بهتر در برابر عوامل آسیب رسان محیطی
- کاهش انقباض و خزش

مقادیر مصرف

مصرف متداول رزین پلیمری بین ۰/۵ تا ۱/۶ لیتر برای ۱۰۰ کیلو گرم سیمان (مواد سیمانی) می باشد. مقادیر خارج از این محدوده به شرط انجام آزمایشات کارگاهی مجاز است.

انبار داری

رزین پلیمری بایستی در ظروف اصلی خود و دمای $+25$ درجه سانتیگراد نگهداری شود. در صورت یخ زدن می توانید آن را به آرامی گرم نموده و هم بزیند تا دوباره بازیافت شود.



L.M.A



I.P.M.A



B.C.I.C.C



A.I.C.S



عدم رعایت شرایط انبار داری مناسب ممکن است باعث آسیب دیدن محصول و یا ظرف آن گردد. برای کسب اطلاعات بیشتر از روش انبار داری مناسب با بخش فنی دفتر کیمیا صنعت تماس حاصل نمایید.

نکات ایمنی

رزین پلیمری محتوی هیچ ماده خطرناکی نمی باشد.

تأییدیه کیفیت

تمام محصولات که توسط شرکت کیمیا صنعت تولید و عرضه می گردند مطابق با استانداردهای کیفی بین المللی می باشند.

بخش فنی شرکت کیمیا صنعت

مرداد ماه ۱۳۹۲