



به نام یگانه مهندس گیتی

انجمن صنفی تولید کنندگان مواد شیمیایی صنعت ساختمان

شماره ثبت: ۳۱۰

تاریخ: ۹۴/۰۷/۱۸

شماره: ۹۴/م/۰۰۹۹۶

جناب آقای دکتر محسن تدین
بازرس محترم انجمن بتن ایران
موضوع: ژل، مولتی ژل؛ نانوژل

با سلام و ادب،

احتراما؛ ضمن تشکر و قدردانی از جنابعالی و همکاران محترمان در انجمن علمی بتن ایران به اطلاع میرساند همانطور که مستحضرید چند سالی است که استفاده از ژل میکرو سیلیس در پروژه های زیر بنایی و ساختمانی کشور مرسوم شده است و اخیرا محصولات جدیدی نظیر مولتی ژل و نانو ژل توسط تعدادی از تولید کنندگان تولید و با عیار استفاده ۱ الی ۲ درصد عیار سیمان به مصرف کنندگان پیشنهاد میگردد.

لذا خواهشمند است با توجه به تجربیات جنابعالی جهت روشن شدن اذهان کارشناسان؛ مشاوران و پیمانکاران نسبت به پاسخ سوالات ذیل راهنمایی و ارائه طریق فرمایید:

- آیا استفاده از ژل میکرو سیلیس؛ نانو ژل و مولتی ژل پیشنهاد میگردد؟
 - در صورت استفاده انواع ژل های فوق آیا عیار ۱ الی ۳ درصد در بتن میتواند کارایی لازم را داشته باشد؟
 - آیا استفاده از فوق روان کننده و میکروسلیس بطور جداگانه بهتر نیست؟
 - حداقل میزان میکرو سیلیس در بتن چقدر باید باشد و آیا این مقدار توسط انواع ژل تامین میگردد؟
- در پایان ضمن تشکر خاطرنشان میگردد ارائه طریق توسط جنابعالی میتواند از اتلاف هزینه های اضافی در پروژه ها جلوگیری نماید.

با احترام

رئیس انجمن تولید کنندگان مواد شیمیایی



آدرس: اتوبان صدر - ابتدای بلوار قیطریه - ساختمان شماره ۷ - طبقه ۵

تلفکس: ۲۲۶۷۰۹۳۶ تلفن: ۲۲۶۷۰۹۳۷

وبسایت: www.iranpcc.com ایمیل: iranpcc@yahoo.com