



تاریخ: ۱۴۰۲/۰۴/۱۰  
شماره: ۲۰۸۴۹  
پیوست: ندارد



اداره کل راه و شهرسازی استان هرمزگان



برادر گرامی جناب آقای دکتر عظیمی سردری

ریاست محترم سازمان نظام مهندسی ساختمان استان هرمزگان

موضوع: بتن ریزی در هوای گرم

سلام علیکم

احتراماً، همانطور که مستحضرید بتن ریزی در هوای گرم به مواردی اطلاق می شود که بتن یا دمای بیش تر از ۲۰ درجه سلسیوس ریخته می شود لذا حیاتی است در این موارد تمهیداتی خاص برای کاهش دمای بتن در زمان ریختن کار گرفته شود تا از ایجاد اختلال در کسب مقاومت و دوام مطلوب و افزایش ترک خوردگی های ناشی از جمع شدگی خمیری، حرارتی و خشک شدگی جلوگیری گردد. علیهذا از آنجایی که در اکثر موارد مشاهده می گردد هیچگونه اقدام از سوی تولید کنندگان بتن آماده در کاهش دمای بتن صورت نمی پذیرد و دمای بتن در محل بتن ریزی از میزان مجز فراتر می رود، الزامی است ضمن جلوگیری از بتن ریزی خارج از ضوابط، جهت حصول اطمینان از دوام و مقاومت بتن انطباق آن با رده مورد نظر در نقشه سازه و ضوابط موجود، آزمایشات لازم انجام شده و حفاظت سطحی از مقاطع بتنی علت ایجاد ترکهای ناشی از دمای بالای بتن در کنار معضل کرمو شدگی و به منظور جلوگیری از خوردگی میلگردها مدفون در بتن باتوجه به شرایط محیطی خورنده به عمل آید، از این رو مقتضی است اطلاع رسانی لازم به سازندگان ناظرین جهت انجام آزمایشات بتن و حفاظت سطحی مقاطع بتنی با مواد مناسب به عمل آید. بدیهی است سهل انگاری انجام آزمایشات بتن و اجرای حفاظت سطحی با توجه به احتمال کاهش مقاومت بتن و خوردگی فولاد در مقاطع بتنی بآ آسیب و کاهش عمر مفید ساختمان ها گردیده و در نهایت تبعات انتظامی، حقوقی و مالی فراوانی برای سازندگان، ناظرین سرمایه گذاران مسکن و ساختمان در بر خواهد داشت.

عباس کمالی  
مدیر کل

رونوشت:

- کلیه شهرداری ها و مراجع صدور پروانه ساختمانی استان، جهت استحضار و اقدام لازم و جلوگیری از تکرار مشکلات به وجود آمده

- سازندگان مسکن و ساختمان، جهت اطلاع و اجرای ضوابط

- مهندسين ناظر جهت اطلاع و نظارت دقيق بر حسن اجراى ضوابط و عدم تايد گزارشات مرحله اى تا انجام آزمایشات بتن و حفاظت سطحى

**نامه های فاقد مهر برجسته اداره کل راه و شهرسازی هرمزگان از درجه اعتبار ساقط می باشند.**

بندر عباس : بلوار امام خمینی-میدان ابوذر -جنب دادگستری - اداره کل راه و شهرسازی تلفن گویا : ۳۱-۳۲۲۷۶۰۲۵ صندوق پستی: ۱۷۶-۷۵۴۳۷

وب سایت: <http://hormozgan.mrud.ir> پست الکترونیک: [hormozganroad@iran.ir](mailto:hormozganroad@iran.ir)