

شماره: ۷۶/۴۰۹۳
تاریخ: ۰۳/۰۳/۲۹
پیوست: ندارد



ریاست جمهوری
سازمان ملی استاندارد ایران
اداره کل استاندارد استان هرمزگان



«جهش تولید با مشارکت مردم»

جناب آقای مهندس بنی هاشمی ریاست محترم انجمن بتن آماده استان هرمزگان
مدیران عامل محترم واحدهای تولیدی بتن آماده
جناب آقای سلیم احمدنژاد
رئیس محترم هیئت مدیره انجمن صنفی کارگری مدیران کنترل کیفیت صنایع استان هرمزگان

موضوع: رعایت الزامات استاندارد ملی بتن آماده ایران به شماره ۶۰۴۴

با سلام و احترام؛

پیرو مصوبه تاریخ ۱۳۹۶/۰۳/۱۰ جلسه شورای فنی استان به شماره نامه ۱۲۱۲۰۹۵ مورخ ۱۳۹۶/۰۳/۲۱ با توجه به فرارسیدن فصل گرما و شرایط آب و هوایی خاص استان و به منظور رعایت استاندارد ملی بتن آماده ایران به شماره ۶۰۴۴، درخصوص رعایت شرایط دمای بتن ریزی در هوای گرم و مرطوب، به منظور صیانت از حقوق مشتریان، ضمن یادآوری مجدد، تاکید می نماید رعایت نکات زیر ضروری می باشد. بدیهی است در صورت عدم رعایت موارد مذکور، اقدامات قانونی علیه واحد تولیدی اعمال خواهد شد.

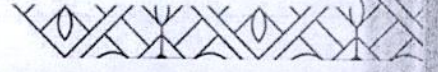
۱- ویژگی متمایز فرآورده بتن آماده به دو حالت «بتن اسلامپ دار» و یا «بتن خود تراکم» می باشد. بنابراین صدور پروانه کاربرد علامت استاندارد صرفاً بر این اساس صورت گیرد.

۲- مطابق بند ۶-۱ سفارش و خرید بتن برحسب اینکه مسئولیت ارائه طرح مخلوط بتن و اطلاعات وابسته به آن بر عهده تولید کننده و یا مصرف کننده می باشد می تواند به روش زیر بند ۶-۲ یا زیر بند ۶-۳ استاندارد ۶۰۴۴ انجام شود. لذا در هنگام سفارش بتن، مصرف کننده به طور دقیق باید مشخص کند که از کدام روش استفاده می کند و این موضوع باید به همراه توضیحات کامل در برگه های درخواست یا قرارداد مربوط به سفارش و خرید بتن ثبت شود. در هر دو روش سفارش بتن، اطلاعات سفارش قبل از ارائه به تولید کننده بتن، باید به تایید کتبی مجری ذیصلاح یا ناظر پروژه رسیده باشد.



بندر عباس: بلوار امام حسین (ع) • کد پستی: ۷۹۱۹۷۱۶۸۳۹ • تلفن: ۰۷۶-۳۱۱۷۱۰۰۰۰ • دورنگار: ۰۷۶-۳۳۳۳۳۷۱۲

bandarabbas.inso.gov.ir



شماره: ۷۶/۴۰۹۳
تاریخ: ۰۳/۰۳/۲۹
پیوست: ندارد



ریاست جمهوری
سازمان ملی استاندارد ایران
اداره کل استاندارد استان هرمزگان



۳- با توجه به اهمیت برگه تحویل بتن آماده طبق بند ۱۲ استاندارد ملی ۶۰۴۴ در صورت عدم امضای برگه تحویل بتن آماده توسط خریدار یا فروشنده، برگه مذکور از نظر انطباق با استاندارد، مغایرت در نظر گرفته می شود.

۴- تولید کننده بتن در هوای گرم باید بتن آماده را حداکثر با دمای ۳۲ درجه سلیسیوس تحویل دهد. بنابراین لازم است از سوی واحد تولیدی تمهیدات و برنامه ریزی مناسب جهت کنترل دمای بتن صورت گیرد.

۵- کلیه واحدهای تولیدی موظف به رعایت الزامات استاندارد ملی ۶۰۴۴ و آیین نامه بتن ایران و مبحث نهم مقررات ملی جهت کاهش دمای بتن می باشند، لذا اکیدا توصیه می گردد از تولید و عرضه بتن در ساعات گرم روز اجتناب نمایند

و همچنین موارد ذیل نیز رعایت گردد:

الف) برنامه ریزی مناسب و دقیق برای زمان های شروع مراحل ساخت بتن و بتن ریزی.

ب) به کاربردن سیمان های مناسب با حرارت زایی کم یا جایگزین کردن مقداری از سیمان با مواد پوزولانی یا استفاده از سیمان پرتلند پوزولانی یا روباره ای و استفاده از طرح اختلاط مناسب به منظور احتراز از مصرف سیمان زیاد.

ت) عدم استفاده از سیمان با دمای بیش از ۷۵ درجه سانتیگراد

ث) پایین نگهداشتن دمای سیمان با نگهداری سیمان در سیلوهای عایق بندی شده و یا رنگ آمیزی شده به رنگ سفید.

ج) کاهش دمای سنگدانه ها با انبار کردن آنها در سایه یا از طریق نصب سایبان مصالح و آب پاشی و دمیدن هوای سرد به آنها.

چ) خنک کردن آب مصرفی و یا جایگزینی از آن با یخ خرد شده یا استفاد از یخ پولکی. (با رعایت نسبت آب به سیمان مطابق الزامات آیین نامه بتن ، استاندارد ملی ۶۰۴۴ و مبحث نهم مقررات ملی ساختمان ایران)

ح) عایق کردن منابع و لوله های تامین آب و یا رنگ آمیزی به رنگ سفید برای قسمت هایی که در برابر تابش مستقیم آفتاب قرار می گیرند.



بندر عباس: بلوار امام حسین (ع) • کد پستی: ۷۹۱۹۷۱۶۸۳۹ • تلفن: ۰۷۶-۳۱۱۷۱۰۰۰۰ • دورنگار: ۰۷۶-۳۳۳۳۳۷۱۲

bandarabbas.inso.gov.ir



شماره: ۷۶/۴۰۹۳

تاریخ: ۰۳/۰۳/۲۹

تیموست: ندارد



ریاست جمهوری
سازمان ملی استاندارد ایران
اداره کل استاندارد استان هرمزگان



خ) نگهداری ابزار و ماشین آلات تهیه و حمل مخلوط بتن در سایه از طریق نصب سایبان و یا آب پاشی آنها و همچنین جهت کاهش دمای بتن از طریق گونی پیچ نمودن تراک میکسر ها و مرطوب نگه داشتن آنها اقدام نمائید.

د) عایق کردن مخلوط‌کن‌ها یا پاشیدن آب سرد یا دمیدن هوای سرد به آنها یا رنگ آمیزی آنها به رنگ سفید.

۶- پیرو اخطار های قبلی ارایه شده به واحدهای تولیدی لازم است در اسرع وقت نسبت به درج نام تجاری شرکت بر روی ماشین آلات حمل بتن و سایر تجهیزات اقدام نماید. در صورت مشاهده موارد فاقد بغل نویسی و مشخصات مطابق با استاندارد ملی نسبت به توقیف تراک میکسر اقدام می گردد.

۷- با توجه به اینکه فرآورده افزودنی های بتن به شماره استاندارد ملی ۱-۲۹۳۰ مشمول مقررات استاندارد اجباری ، لازم است افزودنی‌ها و مواد شیمیایی بتن مناسب مطابق با شرایط هوای گرم (حاشیه خلیج فارس) پس از کنترل و حصول اطمینان از کیفیت و دارا بودن نشان استاندارد ملی آن مورد استفاده قرار گیرد و از مصرف افزودنی های فاقد نشان استاندارد خودداری گردد.

۸- بتن آماده استاندارد، بتنی است که خود و مصالح تشکیل دهنده آن الزامات استاندارد های مرتبط رابراورده سازد. مصالح تشکیل دهنده بتن نیز باید دارای نشان استاندارد باشند و استفاده از سیمان، سنگدانه بتن و مواد افزودنی دارای نشان استاندارد در ساخت بتن آماده اجباری است.

۹- لازم است واحد تولیدی قبل از استفاده از سیمان مصرفی ضمن رعایت کلیه ضوابط ، شرایط نگهداری و انبارش سیمان (مطابق الزامات آیین نامه بتن ایران ، استاندارد ملی ۶۰۴۴ و مبحث نهم مقررات ملی ساختمان ایران) و اطمینان از دارا بودن پروانه کاربرد علامت استاندارد و کنترل کیفیت ، مطابق استاندارد ملی سیمان پرتلند به شماره ۳۸۹ و سیمان پرتلند پوزلانی به شماره ۳۴۳۲ صورت گیرد و گزارشات آن را بصورت مکتوب در آزمایشگاه واحد تولیدی نگهداری و از مصرف سیمان فاقد پروانه کاربرد علامت استاندارد و پایین تر از کیفیت استاندارد خودداری نماید.

۱۰- واحد تولیدی موظف است قبل از استفاده از آب مصرفی در بتن ضمن کنترل کیفیت مطابق استاندارد ملی ۱۴۷۴۸ و گزارشات آن بصورت مکتوب در آزمایشگاه واحد تولیدی نگهداری شود و از مصرف آب باکیفیت نامناسب و آلوده خودداری شود.



بندر عباس: بلوار امام حسین (ع) + کد پستی: ۷۹۱۹۷۱۶۸۳۹ + تلفن: ۰۷۶-۳۱۱۷۱۰۰۰۰ + دورنگار: ۰۷۶-۳۳۳۳۳۷۱۲

bandarabbas.inso.gov.ir



شماره: ۷۶/۴۰۹۳
تاریخ: ۰۳/۰۳/۲۹
سوست: ندارد



ریاست جمهوری
سازمان ملی استاندارد ایران
اداره کل استاندارد استان هرمزگان



۱۱- مسئولین کنترل کیفیت واحدهای تولیدی موظف به رعایت، استاندارد ملی بتن آماده، آیین نامه بتن ایران و مبحث نهم مقررات ملی ساختمان می باشند. همچنین بایستی گزارشات کنترل کیفیت ماهیانه را بصورت منظم در فرمت یکسان نتایج آزمون استاندارد ملی در محل آزمایشگاه واحد تولیدی نگهداری و در زمان بازدید کارشناسان ذیربط ارائه نمایند.

مدی باقری
سرپرست اداره کل استاندارد هرمزگان

رونوشت:

جناب آقای دکتر ابراهیم شاکری زاده ریاست محترم سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان هرمزگان
جناب آقای محمد مرودی سرپرست محترم معاونت هماهنگی امور عمرانی استانداری
جناب آقای مجید سلحشور سرپرست محترم راه و شهرسازی استان هرمزگان
جناب آقای محمدرضا عظیمی سردری ریاست محترم نظام مهندسی ساختمان استان هرمزگان



بندر عباس: بلوار امام حسین (ع) • کد پستی: ۷۹۱۹۷۱۶۸۳۹ • تلفن: ۰۷۶-۳۱۱۷۱۰۰۰۰ • دورنگار: ۰۷۶-۳۳۳۳۷۱۲

bandarabbas.inso.gov.ir

