

الزام رعایت مفاد استاندارد ملی ایران به شماره ۳۸۸۵ برای ورق های انعطاف پذیر عایق رطوبتی ورق های

قیری تقویت شده عایق رطوبتی سطوح

سازمان نظام مهندسی استان تهران طی اطلاعیه ای تحت عنوان « اطلاعیه لازم الاجرا » به شماره ۱۱۰/۹۹/۴۸۷۵۲ و تاریخ ۱۳۹۹/۱۰/۱۰ استاندارد ملی ایران به شماره ۳۸۸۵ برای ورق های انعطاف پذیر عایق رطوبتی ورق های قیری تقویت شده عایق رطوبتی سطوح را اعلام و بر الزام رعایت این مفاد از سوی کلیه مهندسان طراح، ناظر و سازندگان ذیصلاح (حقیقی و حقوقی) سازمان نظام مهندسی ساختمان استان تهران و دفاتر نمایندگی سازمان نظام مهندسی این استان تاکید نموده است.

در این اطلاعیه که به امضاء رئیس سازمان نظام مهندسی ساختمان استان تهران جناب مهندس سعید سعیدیان رسیده است موارد لازم الاجرا در خصوص بتن آماده به شرح زیر اعلام شده است:

اهم الزامات:

۱- ظاهر ورق های قیری باید عاری از هرگونه عیوب قابل مشاهده مانند سوراخ، چروک، پارگی، روغن در سطح، لایه لایه شدن و غیریکنواختی در سطح و لبه های آن باشد. تمامی قسمتهای عایق باید از مذاب قیری اشباع شده باشد به طوری که در برشهای مقطعی از ۵۰ سانتیمتری هیچگونه نشانی از غیراشباع بودن یا حباب هوا مشاهده نشود. رول های عایق رطوبتی باید کاملاً عمودی و سالم و بدون خمیدگی باشند و خصوصاً انتهای آنها، قسمتی که روی زمین قرار می گیرد، فاقد پاشنه (جمع شدگی و شکستگی) باشد. عایق های تک لایه برای دیوار مناسب اند ولی برای کف ها (پشت بام) مناسب نیستند.

۲- توجه شود که ورق های قیری نامرغوب بوی نامطبوعی دارند، این بو به دلیل استفاده از نفت کوره و یا لجن اسیدی (محصول جانبی فرآوری مجدد روغن موتور) به جای قیر مرغوب است.

۳- عایق های رطوبتی باید متناسب با شرایط آب و هوایی منطقه خود انتخاب شوند. عایق های رطوبتی قیری بر حسب کاربرد در شرایط آب و هوایی مختلف، به سه دسته سردسیر، معتدل (معتدل گرمسیر H و معتدل سردسیر C) و گرمسیر تقسیم بندی می شوند و از نظر فرمول تولید متفاوت اند، که برای شهری مثل تهران، عایق های رطوبتی معتدل مناسب می باشند.

۴- وجه خارجی عایق (سطحی که با محیط در تماس است) می تواند با پودر معدنی ریزدانه و سنگدانه های رنگی و یا با روکش آلومینیومی که ضخامتی کمتر از ۱۴ میکرون نداشته باشد و یا با روکش پلیمری آلومینیومی (متالایز - Metalize) با طرحهای تزئینی یا ساده پوشیده شود. (در هر دو صورت استفاده از روکش آلومینیومی و متالایز، سطح باید یکنواخت و بدون چروک باشد.) همچنین عرض روکش آلومینیوم و متالایز چسبانده شده روی عایق باید 92 ± 1 سانتیمتر باشد و الباقی عرض عایق از لبه برای همپوشانی باید عاری از هر نوع روکشی باشد وجه داخلی عایق (وجهی که به سطح کار می چسبد) باید با فیلم پلی اتیلنی یا فیلم پلی پروپیلنی قابل ذوب به وسیله حرارت مشعل پوشیده شود. پوشش وجه داخلی باید کل سطح را به طور یکنواخت بپوشاند.

۵- ابعاد ورقهای قیری باید شامل حداقل ضخامت $3/5$ میلیمتر (دولایه) و 3 میلیمتر (تک لایه)، طول $10 \pm 0/1$ متر و عرض $10 \pm 0/1$ متر و مستقیم بودن آن با رواداری کم تر از 20 میلیمتر در هر 10 متر باشد. همچنین جرم واحد سطح باید حداقل $3/7$ کیلوگرم بر متر مربع (دولایه) و $3/2$ کیلوگرم بر مترمربع (تک لایه) باشد، یعنی وزن یک رول 10 متری عایق نباید در دولایه کمتر از 37 کیلوگرم و در تک لایه کمتر از 32 کیلوگرم باشد.

۶- بسته بندی و نگهداری محصول تولیدشده نهایی باید به صورت رول باشد. (هر محموله نباید بیش از 9 درصد رول دو قطعه ای باشد.) رول ها باید محکم پیچیده شده باشند و نوار چسب به عرض 5 سانتیمتر باید حداقل نصف محیط رول را در بر گرفته و حداقل در دو ردیف چسبانده شود و در صورت بسته بندی رول ها به صورت شیرینک، باید از پوشش شفاف استفاده شود. همچنین رول ها باید به صورت عمودی در انبار سرپوشیده نگهداری شود. کف انبار باید صاف و دمای آن بین 25 تا 35 درجه سلسیوس باشد. چنانچه محموله در فضای باز نگهداری شود باید از پالت استفاده گردد و روکش پلی اتیلنی رنگی روی آن کشیده شود اما نمی توان برای مدت بیشتر از یک هفته در فضای باز استفاده نمود.

۷- نشانه گذاری های زیر باید بر روی هر برچسب به صورت جداگانه و واضح با رنگ ثابت نوشته شود. ارایه اطلاعات نوع محصول، نام، نام یا علامت تجاری واحد تولیدی بر روی نایلکس رول نوع « ورق انعطاف پذیر عایق رطوبتی قیری سطوح « الزامی است. مشخصات روی برچسب عایق رطوبتی باید شامل نام و نشانی تولیدکننده، نام تجاری یا نشان تجاری ثبت شده، عبارت « ورق انعطاف پذیر عایق رطوبتی قیری سطوح» نوع محصول از نظر محل مصرف و تک لایه یا دولایه، وزن رول، ضخامت، عرض رول، تاریخ تولید، درج عبارت « روش نصب باید مطابق استاندارد ملی ایران به شماره ۹۳۳۳ باشد « نشان « عمودی نگهداری شود.»، نشان استاندارد و کد ده رقمی پروانه کاربرد علامت استاندارد و درج عبارت « ساخت جمهوری اسلامی ایران» باشد و همچنین مشخصات روی فیلم باید شامل نام تولید کننده، نام تجاری یا نشان تجاری ثبت

شده، نوع محصول، عبارت « ورق انعطاف پذیر عایق رطوبتی قیری سطوح» و نوع محصول از نظر محل مصرف و تک لایه یا دولایه باشد. اطلاعات روی فیلم باید به گونه ای چاپ شود که پس از رول شدن عایق قابل مشاهده باشد.

۸- روش نصب ورق های انعطاف پذیر عایق رطوبتی - ورق های قیری تقویت شده عایق رطوبتی سطوح باید مطابق استاندارد ملی ایران به شماره ۳۸۷۷ (روش نصب عایق رطوبتی پیش ساخته) باشد.

۹- درج علامت استاندارد و کد ده رقمی روی محصول و بسته بندی آن اجباری است و احراز اعتبار پروانه کاربرد علامت استاندارد از طریق ارسال کد ده رقمی استاندارد فرآورده به سامانه پیامکی ۱۵۱۷۱۰۰۰ و یا از طریق سامانه اینترنتی <http://isom.isiri.gov.ir/parvaneh> انجام گردد.

۱۰- اجرای استانداردهای ملی اجباری ایران، مطابق ماده ۳۴ قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان و ماده ۱۵ قانون تقویت و توسعه نظام استاندارد الزامی است.

متن کامل اطلاعیه مذکور به صورت پی دی اف، در زیر ضمیمه شده است.

منبع:

- وبسایت رسمی سازمان نظام مهندسی ساختمان استان تهران.