



RFS Thermotech
رامان فیدار سازه

دستورالعمل اجرای

عایق حرارتی فوق سبک پایه سیمانی

ویژه کفسازی طبقات و شیب بندی بام

ایزولکپ

دستورالعمل اجرایی ایزولکپ فین ۳۰۰ در کفسازی طبقات

۱- معرفی محصول

ملات کفسازی و شیب بندی فوق سبک پایه سیمانی با قابلیت افزایش مقاومت حرارتی انواع بام و کف های ساختمانی، پوشش حفاظتی سقف های شیروانی و همچنین حذف پل های حرارتی .

۲- انبارداری

کیسه ها باید در محلی بالاتر از سطح زمین، فاقد رطوبت، دور از تابش مستقیم نور آفتاب، ایمن از یخ زدگی و نهایتاً تا ده ردیف روی هم قرار گیرند. کیسه های محصول را در شرایط ذکر شده می توان تا ۶ ماه نگهداری کرد. عدم رعایت شرایط گفته شده سبب کاهش کیفیت محصول و نهایتاً منجر به عدم مطلوبیت اجرای نهایی می شود.

۳- شرایط اجرا

پیش از شروع کار، جهت اطمینان از اجرای بهینه و استاندارد ایزولکپ، برخی کنترل ها باید انجام شود.

۱-۳- شرایط آب و هوایی

درجه حرارت محیط در زمان اجرا می بایست $+5^{\circ}\text{C}$ تا $+35^{\circ}\text{C}$ باشد. جهت اطمینان از هیدراتاسیون صحیح و کامل از اجرای ایزولکپ در دمای پایین تر از $+5^{\circ}\text{C}$ اجتناب شود. در دماهای بین $+5^{\circ}\text{C}$ تا $+10^{\circ}\text{C}$ بهتر است از رطوبت دهی اولیه خودداری گردد. این امر باعث کاهش احتمال یخ زدگی بین سطح و ایزولکپ در شب می گردد. اجرای ملات در زمان وزش باد شدید ممنوع می باشد.

۲-۳- مشخصات فنی آب مورد استفاده

آبی که قابل آشامیدن است، مزه یا بوی مشخصی ندارد و تمیز و صاف است را می توان بدون انجام آزمایش به کار برد. تنها در صورتیکه سوابق قبلی نشان دهنده نامناسب بودن این آب در فرآیندهای مشابه باشد استفاده از این آب مجاز نمی باشد.

۴- آماده سازی سطح زیر کار

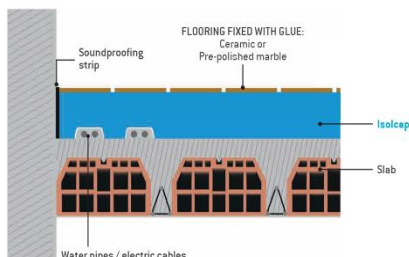
لازم است سطح زیر کار عاری از گرد و غبار، روغن، انواع آلودگی، گچ یا رنگ پوسته شده، شوره و مصالح ساختمانی باشد. ۳۰ دقیقه قبل از اجرای ملات میبایست سطح زیر کار را کاملاً مرطوب نمود و پس از گذشت ۲۰ الی ۳۰ دقیقه از اجرای پرایمر بخار بند ملات کف سازی را اجرا نمود. (جهت کسب اطلاعات بیشتر لطفاً با بخش فنی شرکت تماس حاصل شود)

۵- آماده سازی مواد

نوع ایزولکپ	وزن تقریبی کیسه (کیلوگرم)	حجم آب اختلاط مورد نیاز (لیتر)	مدت زمان اختلاط (دقیقه)
ایزولکپ فین ۳۰۰	۲۱	9 ± 1	6 ± 2

۱-۵- زمان لازم برای واکنش محصول و آب به دلیل وجود افزودنی های خاص در محصولات فوق حداقل ۶ دقیقه می باشد.
۲-۵- توجه به این نکته الزامی است که با توجه به نحوه ترکیب مواد در پاکت ها استفاده بخشی از پاکت مصالح ممنوع می باشد و میبایست پاکت به طور کامل مطابق با جدول فوق با آب ترکیب گردد .

۶- روش اجرا



الف- آماده سازی سطح زیر کار مطابق با بند ۴ .

ب- میزان آب مصرفی مطابق با جدول بند ۵ .

پ- جهت عمل آوری ملات پس از اجرا از کاور پلاستیکی و یا مه پاشی (استفاده از سم پاش های دستی) استفاده گردد.

ج- زمان عمل آوری و رطوبت دهی حداقل ۷۲ ساعت می باشد.

د- می بایست تمهیدات لازم جهت جلوگیری از یخ زدگی ملات اجرا شده بعمل آید.

ه- جهت اجرای سرامیک ابتدا سطح ملات خشک شده می بایست از هرگونه دانه بندی های سست و گرد و غبار عاری گردد.

و- جهت اجرای عایق رطوبتی در شیب بندی بام استفاده از لایه قیر مجاز نمی باشد (جهت کسب اطلاعات بیشتر لطفا با بخش فنی شرکت تماس حاصل شود).

ز- جهت جلوگیری از آسیب دیدگی سطح لایه اجرا شده از تردد وسایل کارگاهی سنگین و نیمه سنگین خودداری شود و در صورت تردد طولانی مدت جهت جلوگیری از صدمه احتمالی به سطح اجرا شده یک لایه نرمه بر روی آن اجرا گردد.

ی- در اجرای کروم ها توصیه میشود جهت جلوگیری از ایجاد پل حرارتی از ملات ایزولکپ استفاده شود. در روش دیگر میتوان از شمشه ها به عنوان کروم استفاده نمود و پس از ۴۸ ساعت شمشه ها را خارج کرده و با دقت فضاهای خالی را با مصالح ایزولکپ پر نمود.

۷- ابزار اجرایی

۷-۱- دستگاه میکسر (ملات ساز)



یکی از روش های اجرای ایزولکپ استفاده از دستگاه ملات ساز mixer می باشد. ابتدا مصالح آماده از کیسه درون جام دستگاه تخلیه شده و متناسب با وزن مواد داخل جام (مطابق جدول بند ۵) آب مورد نیاز به مرور اضافه می گردد. زمان اختلاط حداقل ۶ دقیقه می بایست ادامه داشته باشد.

۷-۲- دریل همزن



یکی از روش های دیگر اجرای ایزولکپ استفاده از دستگاه دریل همزن می باشد. زمان اختلاط حداقل ۶ دقیقه می بایست ادامه داشته باشد.

۷-۳- ابزار آلات

ابزار آلات اجرایی مانند سایر عملیات بنایی شامل شمشه، تراز و ماله می باشد.

۸- ایمنی فردی

حتما به این نکته توجه فرمایید نیرو های متخصص پاشش می بایست از لباس مخصوص، دستکش، ماسک و عینک ایمنی مناسب استفاده و به توصیه های جدول هشدارهای ایمنی عمل نمایند.