

عنوان مقاله:

مقایسه عایق های رطوبتی سنتی با تعدادی از انواع عایق های رطوبتی نوین در ابنیه

محل انتشار:

نهمین همایش پژوهش های نوین در علوم و فناوری (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

غلامرضا محسنی پور - مربی و عضو هیئت علمی دانشکده هنر و معماری - دانشگاه خلیج فارس

نگین فرزانه - دانشجوی رشته مهندسی معماری - دانشگاه خلیج فارس

خلاصه مقاله:

یکی از مهم ترین مشکلاتی که در اکثر ساختمان ها دیده می شود، وجود نم و رطوبت و کنترل نزولات جوی است. که این معضل از طریق کف در ارتباط با بستر زمین یا بام نهایی در معرض نزولات جوی حادث می شود. از این رو باید عایق کاری رطوبتی ساختمان به نحوی مناسب انجام گردد. منظور از عایق کاری رطوبتی، پوشاندن سطح (دیوار، بام، کف و ...) توسط یک یا چند لایه از مواد عایق است تا از نفوذ آب و رطوبت به درون آن جلوگیری شود. البته روشهای مختلفی برای عایق کردن ساختمان وجود دارد که متداول ترین آنها در ایران، عایق بندی توسط قیر و گونی، ایزوگام و ... است. در تکنولوژی ساخت ابنیه امروزی، عایق کاری های رطوبتی ب سیار م تنوعی مورد استفاده قرار می گیرد، که دوام و پایایی بیشتری داشته و با معماری پایدار، سازگارتر است، همچنین آلودگی های زیست محیطی کمتری دارد. این عایق ها در راستای پیشرفت تکنولوژی بسیار متنوع می باشند و معایب عایق های سنتی را ندارند. هدف این تحقیق، اصلاح شیوه ها متداول در استفاده از عایق های سنتی رایج و همچنین معرفی و کاربرد تعدادی از عایق های نوینی است که میتوانند در آینده جایگزین مناسبی برای عایق های سنتی با پایه های قیری باشند.

کلمات کلیدی:

عایق کاری رطوبتی، ساختمان، قیر و گونی، عایق های رطوبتی نوین، معماری پایدار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/697171>

