

عنوان مقاله:

بررسی عایق های نوین ساختمانی در عایق کاری رطوبتی

محل انتشار:

ششمین کنفرانس بین المللی پژوهش در علوم و مهندسی و سومین کنگره بین المللی عمران، معماری و شهرسازی آسیا (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

میثم حسین زاده - کارشناسی مهندسی عمران،

عالیه پورمحمدی - کارشناسی معماری،

خلاصه مقاله:

رطوبت ایجاد شده در ساختمان ممکن است نتیجه ی عواملی چون نفوذ باران در سطوح داخلی از درز پنجره ها، ایجاد تعریق ناشی از وسایل رطوبت زای داخلی بر روی سطوح داخلی و نفوذ آب های زیرزمینی از کف و دیوارها باشد. خسارات جبران ناپذیری ناشی از نم و رطوبت به سازه ها و ساختمان وارد می آید و یکی از راهکارهای مقابله با آن عایقکاری رطوبتی می باشد. عایق کاری رطوبتی در واقع استفاده از مواد و مصالحی است که برای جلوگیری از نفوذ آب و رطوبت در ساختمان استفاده می شود. در کشور ما ایران مهندسی و فعالین صنعت ساختمان از قدیم الایام از روشهای مختلفی جهت آب بندی این دست از فضاها در ساختمان استفاده می نمودند. این روش ها در ابتدا استفاده از ملات کاهگل در ساختمان ها بوده است و سپس با ورود قیر به بازار مصالح ساختمانی، اجرای قیرگونی و ایزوگام رایج شد. اما با پیشرفت علوم و صنعت، مهندسان را به آن داشت تا از سایر مواد و روش ها جهت عایق بندی سازه استفاده کنند که هم از نظر اقتصادی و هم از نظر کیفیت و کارایی بتواند جایگزین روش های سنتی آن شود. هدف پژوهش حاضر بررسی عایق های نوین رطوبتی جهت عایق بندی ساختمان ها و سازه ها است.

کلمات کلیدی:

عایق های نوین، ساختمان، عایق کاری، رطوبت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1408004>

