

## تکنولوژی جدید در عایقکاری رطوبتی ساختمان

علی سرکانی کارشناسی عمران - عمران<sup>1</sup>  
مهدی یوسفی کارشناسی عمران - عمران  
دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد

### چکیده

یکی از مشکلات اساسی که در اکثر سازه ها به چشم می خورد مشکل نم و رطوبت می باشد که در بعضی مواقع خسارات جبران ناپذیری را به سازه ها و ساختمان وارد می نماید و یکی از راهکارهای مقابله با آن عایقکاری رطوبتی می باشد .

در ایران با توجه به اقلیم و آب و هوا و نیز وجود منابع عظیم نفتی متداولترین عایق رطوبتی قیر و گونی می باشد که با پیشرفت تکنولوژی این روش جای خود را به عایقهای پیش ساخته (ایزوگام) داده است .  
اما با پیشرفت علوم و نیز گرانی مواد نفتی و قیر در بعضی مواقع عایقهای پیش ساخته نیز مقرون به صرفه نبوده و مهندسان را به آن داشت تا از مواد شیمیایی جهت عایق بندی سازه استفاده کنند که هم از نظر اقتصادی و هم از نظر کیفیت و کارایی بتوانند با سایر عایقها رقابت کند .

بعد از تحقیقات متعدد مهندسان موفق شدند که با استفاده از رزینهای اکریلاتی و استایرنی که با آب حل می شود ، عایق رطوبتی جدیدی بسازند که صورت یک لایه 1 mm روی سطوح مورد نیاز اجرا میشود و انعطاف پذیر نیز می باشد . این مقاله به بررسی و مطالعه عایق جدید و مقایسه آن با سایر عایقهای رطوبتی می پردازد .

کلمات کلیدی : اتکتیک پلی پروپیلن -APP- پلی استر نیافته -تیشو- عایق SH-765M- موویلیت وی پی

### مقدمه

عایق رطوبتی با قابلیت انعطاف زمینه جدیدی برای مصرف امولسیون پلیمر پایه آب امروزه مانند قرنیا پیش ساخته شده از قیر همچنان بعنوان رایج ترین روش پوشش کف مورد استفاده قرار می گیرد کاربرد قیر و یا آسفالت

<sup>1</sup> - آدرس: اصفهان - خیابان جی - شهید رجایی - کوی کوثر - پلاک 62 - کدپستی: 8156116181 تلفن 09133097963