

## مقایسه عایق های رطوبتی نسل جدید (ایزوپل) با عایق های قیری (ایزوگام)

❖ قیمت هر متر مربع ایزوگام ۸۰/۰۰۰-۹۰/۰۰۰ ریال بوده که با احتساب پرتی هنگام نصب و همپوشانی

لایه ها قیمت خالص تمام شده آن برای هر متر مربع حداقل ۱۲۰/۰۰۰ ریال می باشد.

❖ بر روی ایزوگام نمی توان تردد نموده برای تردد بایستی از آسفالت یا موزائیک استفاده نمود که ضمن

افزایش شدید وزن ساختمان باعث افزایش قیمت در هر متر مربع به حداقل ۴۲۰/۰۰۰ ریال می گردد.

❖ به دلیل ماهیت قیری در دماهای کمتر از صفر درجه شکسته و یا ترک برمی دارد.

❖ رطوبت به منافذ زیر ایزوگام به سهولت نفوذ و باعث انقباض و انبساط و کنده شدن و طبله کردن می

گردد.

❖ در دیوارهای افقی و جانبی نصب ایزوگام بسیار سخت ، هزینه بردار و بی دوام بوده و جلوه زشتی به

ساختمان می دهد.

❖ جذب گرمایی بسیار بالا در تابستان و انتقال آن به داخل منزل و اتلاف انرژی و معکوس آن در زمستان

از ایرادهای دیگر آن است.

❖ ترمیم موضعی آن سخت بوده و نیاز به نصاب ماهر دارد

❖ اجرا روی سطوح نمناک امکان پذیر نمی باشد.

## مزایای عایق های رطوبتی پلیمری ایزوپیل

- ❖ قیمت هر کیلو گرم ایزوپیل (مناسب پوشش ۱ متر مربع) ۱۲۵/۰۰۰ ریال می باشد که در مقادیر بالاتر از ۳۰۰ مترمربع (پوشش منازل) به مبلغ ۱۱/۵۰۰ ریال کاهش می یابد و تنها با هزینه مزاد ۳۰۰/۰۰۰ تا ۶۰۰/۰۰۰ ریال به ازای هر متر مربع (بترتیب نوع ۲ و نوع جی ۱۰) می توان به آن کاربری کامل تردد و استفاده مسکونی بدون تحمیل هر گونه وزن اضافه داد. در مقایسه با ایزوگام هزینه آن بسیار پایین تر خواهد بود.
- ❖ تا دماهای حتی پایین تر از منفی ۳۰ درجه سانتیگراد مقاوم بود و ترک بر نمی دارد.
- ❖ زیبایی و تنوع رنگ باعث زیبایی دیوارهای جانبی - نما و پشت بام می گردد.
- ❖ نحوه اجرای آن آسان با استفاده از ابزارهای ساده است.
- ❖ دوام و عمر بسیار طولانی دارد.
- ❖ کاربردی نمودن فضاهای پشت بام.
- ❖ بدلیل ماهیت مایع خود هنگام نصب تمام خلل و فرج را گرفته و عایق کاری کامل انجام می دهد.
- ❖ با انعکاس بیش از ۸۰٪ نور خورشید باعث صرفه جویی انرژی در تابستان می گردد.
- ❖ پوشش یکپارچه و بدون درز با قابلیت تردد ایجاد می کند.
- ❖ ترمیم آن به راحتی و تنها با یک قلم مو انجام می گیرد.
- ❖ سبک بوده و وزن ساختمان را پایین می آورد.
- ❖ در مکانهای با اشکال هندسی مختلف براحتی اجرا و پوشش ایده آل می دهد.

❖ چسبندگی فوق العاده و مقاوم در برابر سایش.

❖ قابل شستشو بودن.

❖ ایجاد لایه آب گریز و غبار گریز در سطوح دیوار.

❖ در سرویس های دارای نشت می توان با استفاده از ایزوپیل تنها در یک روز عایق کاری بدون تخریب انجام داد.

❖ ایده آل آن برای استخر آب - پشت بام و... می باشد.