

هرگاه فصول سرد سال و بارش باران آغاز می‌شود، مردم نگران می‌شوند که آیا سقف ساختمان‌هایشان مناسب عایق‌بندی شده یا خیر. در صورت مواجهه با نشت آب از سقف، ممکن است فکر کنند که باید هزینه‌های زیادی برای تعمیر سقف پرداخت کنند. اما نگران نباشید، ما در اینجا هستیم تا به شما آموزش چگونه پشت بام را ایزوگام کنیم؟ را بدهیم تا بتوانید این کار را به راحتی انجام دهید. آموزش ایزوگام پشت بام برای افرادی که می‌خواهند خودشان این کار را انجام دهند بسیار مفید است.

آموزش نصب ایزوگام و عایق‌بندی پشت بام

چگونه پشت بام را ایزوگام کنیم؟ نصب عایق و ایزوگام پشت بام از جمله فعالیت‌هایی است که حتماً به انجام آن نیاز دارید. ممکن است تمایل داشته باشید که یادگیری نصب ایزوگام یا عایق‌بندی پشت بام را به صورت شخصی انجام دهید.

اگرچه نصب ایزوگام پشت بام یک کار تخصصی است، اما می‌توانید آن را با آسانی یاد بگیرید و اجرا کنید. ما در این دوره آموزشی به صورت گام به گام نحوه نصب عایق و ایزوگام پشت بام را تدریس می‌دهیم تا بتوانید این کار را به راحتی و با حرفه‌ایترین شیوه انجام دهید و از پرداخت هزینه‌های اضافی برای انجام این کار خودداری کنید.

توجه: آموزش به تنهایی کارایی مطلوبی ندارد و هیچ فعالیتی بدون آموزش و تمرین صحیح انجام نمی‌شود. ما در پشت بوم تلاش می‌کنیم که با ارائه آموزش‌های رایگان، مراحل کار را به زبان ساده به شما آموزش دهیم.



جهت اطلاع از [محاسبه مساحت پشت بام برای ایزوگام](#) کلیک نمایید.

مرحله اول چگونه پشت بام را ایزوگام کنیم؟ انتخاب ایزوگام مناسب و با کیفیت

انتخاب ایزوگام مناسب و با کیفیت اولین مرحله در چگونه پشت بام را ایزوگام کنیم؟ می باشد.

گام ابتدایی برای انجام کار عایق کاری و ایزوگام درست، انتخاب ایزوگام با کیفیت و مطلوب است. اصلی ترین نکته این است که ایزوگام نامناسب، عمر مفید کمتری داشته و به سرعت از کار می افتد.

این موضوع می تواند هزینه های اضافی را ایجاد کند و اگر اقدامات لازم را به موقع انجام ندهید، ممکن است رطوبت به داخل ساختمان نفوذ کرده و مشکلات بسیاری ایجاد کند.

برای انتخاب یک ایزوگام مناسب و با کیفیت، لازم است که به نکات زیر توجه کنید. (اشاره می شود که ممکن است از عبارات متفاوت مانند عایق رطوبتی یا عایق رطوبتی پیش ساخته بر پایه قیر به جای ایزوگام استفاده شود.

اما تمامی این عبارات به یک مفهوم اشاره دارند که همان ایزوگام است.) موارد لازم برای انتخاب یک ایزوگام مناسب از ایزوگام دو لایه استفاده کنید تا مقاومت و طول عمر بیشتری داشته باشد.

هنگام خرید ایزوگام، به برجسب آن توجه کنید و مطمئن شوید که دارای لایه تیشو و لایه پلی استر است. به وزن نوشته شده روی برجسب ایزوگام توجه کنید. بهتر است وزن ایزوگام برای هر ورق در حدود ۴۰ کیلوگرم باشد و ضخامت آن در تمام نقاط یکنواخت و بین ۳.۵ تا ۴ میلی متر باشد. توجه داشته باشید که رول ایزوگام نشکن و سالم باشد.

حتما توجه داشته باشید که ایزوگامی که خریداری می کنید، علامت استاندارد داشته باشد. چرا که آزمایشات لازم بر روی آن انجام شده و مقاومت آن بررسی شده است.

بعد از انجام این مراحل، علامت استاندارد به آن داده شده است. به بوی ایزوگام توجه کنید. ایزوگام های نامناسب، به دلیل استفاده از مواد جایگزین، بوی نامطبوعی دارند. به هیچ عنوان از ایزوگامی که بوی اسیدی می دهد استفاده نکنید.

در صورتی که یک ایزوگام با کیفیت و مطلوب باشد، با دست زدن به لایه خارجی آن، دستتان شما رنگ سیاه به خود نمی گیرد. ایزوگام با کیفیت، محصولی یکنواخت و با انعطاف پذیری بالاست. در صورت تا کردن این ایزوگام، نمی شکند و فویل آن ترک بر نمی دارد.



مرحله اول چگونه پشت بام را ایزوگام کنیم؟ انتخاب ایزوگام مناسب و با کیفیت

مرحله دوم چگونه پشت بام را ایزوگام کنیم؟ رعایت نکات ایمنی

مرحله دوم رعایت نکات ایمنی هنگام انجام عایق کاری و یا ایزوگام می باشد.

پشت بام اول ایمنی بعد اقدام! این اصولی است که باید به آن پایبند باشیم. اما اهمیت بسیار زیادی دارد. برای انجام هرگونه کار، رعایت نکات ایمنی برای پیشگیری از خسارات جانی، امری ضروری است.

هنگام عایق بندی پشت بام نیز باید یک سری نکات ایمنی حتما رعایت شود تا کار بهتر و با خطرات کمتری انجام گیرد: برای عایق کاری پشت بام نیاز به یک کپسول دارید، توصیه می شود که حتما شیلنگ و اتصالات کپسول را به دقت بررسی کنید تا از عدم نشتی گاز مطمئن شوید.

هنگام جا به جا کردن کپسول توجه داشته باشید که شیلنگ و اتصالات به کپسول، متصل باقی بماند و از آن جدا نشود.

به دلیل اینکه امکان آتش سوزی در این کار وجود دارد، بهتر است یک کپسول آتش نشانی و یا آب یا ماسه در دسترس داشته باشید که در صورت حریق، بتوانید آن را به راحتی مهار کنید. جهت این امر از دستکش نسور و کفش مناسب استفاده نمایید تا در زمان عایق بندی مشکل پیدا نکنید.

جهت آشنایی با [ایزوگام بودری](#) کلیک نمایید.

مرحله سوم در چگونه پشت بام را ایزوگام کنیم؟ تاثیر شرایط اقلیمی و آب و هوایی بر ایزوگام

در سومین مرحله چگونه پشت بام را ایزوگام کنیم؟ توجه نمایید که برای اطمینان از اینکه ایزوگام ساختمان شما عمر مفید طولانی‌تری داشته باشد، توصیه می‌شود که شرایط آب و هوایی و اقلیمی را در نظر بگیرید و ایزوگام مناسب با شرایط آب و هوایی خریداری کنید.

برای مناطقی که باران بیشتری می‌بارد، باید از ایزوگامی مخصوص این مناطق استفاده کرد تا عمر مفید بیشتری داشته باشد. همچنین، برای مناطق خشک که میزان تابش آفتاب طولانی‌تر است، باید این موضوع را مدنظر قرار دهید. در ادامه، ایزوگام‌های مناسب با شرایط آب و هوایی را معرفی خواهیم کرد تا انتخاب بهتری داشته باشید.

ایزوگام مخصوص مناطق سردسیر باید مقاومت بیشتری نسبت به سایر مناطق داشته باشد تا بتواند از نفوذ رطوبت به شکل بهتری جلوگیری کند. برای این مناطق باید از **ایزوگام نوع C** استفاده نمایید تا در برابر سرما تداوم بیشتری داشته باشد. ایزوگام‌های مخصوص مناطق سردسیر معمولاً با استانداردهای BPP و یا BOF دیده می‌شوند.

ایزوگام‌های که برای هوای گرم مناسب است ایزوگام از نوع H است که این ایزوگام نرمی کمتری دارد. زیرا در دمای بالا باعث خراب شدن و دفورمه شدن ایزوگام نشود. علاوه بر این مدل ایزوگام‌ها در برابر تابش مستقیم آفتاب مقاومت بیشتری داشته و طول عمر مناسب‌تری بعد از نصب ایزوگام در مناطق گرمسیر از خود نشان می‌دهند.



مرحله چهارم چگونه پشت بام را ایزوگام کنیم؟ : انتخاب و تهیه ابزارهای مورد نیاز

در مرحله چهارم چگونه پشت بام را ایزوگام کنیم؟ بیایید به سراغ موضوع اصلی یعنی آموزش ایزوگام پشت بام به صورت فنی برویم. قرار بود در این آموزش یادگیریم چگونه عایق کاری و یا ایزوگام پشت بام را خودمان انجام دهیم.

اگر بخواهید بدانید چگونه پشت بام را ایزوگام کنیم؟ باید اراھیا مورد نیاز را داشته باشید. ابزارهای مورد نیاز برای ایزوگام به شرح زیر می باشد:

دستکش ضخیم	تیشه	کیسول گاز مایع
آچار فرانسه و پیچ گوشتی	سر مشعل ایزوگام	تیغ کارتر و جارو
لباس کار مناسب	قلم فلزی	کمچه سر باریک

جهت اطلاع از [تشخیص خرابی ایزوگام](#) کلیک نمایید.

مرحله پنجم چگونه پشت بام را ایزوگام کنیم؟ فرآیند فنی ایزوگام کاری و نصب ایزوگام

پس از تهیه وسایل لازم برای عایق کاری و نصب ایزوگام پشت بام، لطفا طبق مراحل زیر اقدام نمایید. دوباره به اهمیت ایمنی کار اشاره می شود. توصیه می شود که حتما از دستکش نسوز استفاده نمایید تا از سوختگی دستتان جلوگیری شود.

همچنین، کیسول آتش نشانی را در دسترس قرار دهید تا در صورت حریق بتوانید سریعا آتش ایجادشده را خاموش کنید و استرس نکشید. ابتدا پشت بام را با یک جارو تمیز کرده و خاک و گرد و غبار را از سطح آن پاک نمایید. وجود گرد و خاک موجب می شود که ایزوگام به خوبی نچسبد.

(در بعضی موارد از فشار هوا برای تمیز کردن آن استفاده می شود. اما این کار برای سطوح کوچک استفاده می شود نه سقف یک ساختمان) در صورت وجود ترکهای بزرگتر از یک سانتی متر در سطح پشت بام، می توانید از خمیر ماستیک یا سیمان برای پر کردن آن ها استفاده کنید و یا از آستر و درزگیر برای پوشاندن آن ترکها استفاده نمایید و سپس صبر کنید تا کاملا خشک شود.

برای شروع به کار، ابتدا مشعل را روشن کرده و میزان شعله آن را تنظیم نمایید تا حرارت مورد نیاز به ایزوگام برسد. لطفا سطح کار را با فواصل ۹۰ سانتی متری علامت گذاری نمایید.



مرحله پنجم چگونه پشت بام را ایزوگام کنیم؟ فرآیند فنی ایزوگام کاری و نصب ایزوگام

درباره نحوه عملکرد ناودان‌ها و لوله‌های دودکش هوا چگونه می‌توان عمل کرد؟

شیب پشت بام برای نصب ایزوگام باید به دقت تنظیم شود. ناودان‌ها باید اطلاع داشت که تنها راه خروج آب از پشت بام، ناودان‌ها هستند. بنابراین، شیب پشت بام باید به گونه‌ای تنظیم شود که آب ناشی از باران به سمت ناودان‌ها هدایت شود.

همچنین، نصب ایزوگام باید به گونه‌ای انجام شود که این مسیر را منحرف نکند. بنابراین، بهتر است که ایزوگام‌ها موازی با مسیر شیب نصب شوند. برای اطمینان از رسیدن آب به ناودان، باید مقداری از آب را در محل ناودان جمع کنید و با استفاده از حرارت محکم آن را تبخیر کنید.

البته، باید دقت داشت که ناودان‌ها توسط ایزوگام دچار گرفتگی نشوند. لوله‌های بخاری و هواکش ایزوگام باید به گونه‌ای قرار داده شود که لوله‌ها در وسط آن‌ها قرار نگیرند. به جای درج جای لوله روی عایق، آن را به صورت یک علامت ضربدر نشان‌گذاری کنید و برش بزنید.

سپس اضافی آن را روی لوله خم کرده و بچسبانید. همچنین، تا ۱۵ سانتی‌متر از لوله هواکش یا بخاری را با غیر آغشته کنید تا احتمال نفوذ آب از این مکان به صفر برسد.

برای آشنایی با خدمات [صفر تا صد ساختمان سازی](#) تامین 24 کلیک نمایید.

آموزش زیرسازی برای نصب ایزوگام

قبل از نصب ایزوگام، امری بسیار حیاتی است که سطح به‌طور کامل تمیز شود و هیچ‌گونه گرد و غباری روی آن باقی نماند. در صورت تمایل به انجام عایق کاری پشت بام، باید تمام اشیای از جمله کولر را جمع و جور کرده و پس از آن ایزوگام را نصب نمایید. اهمیت بسیاری به این موضوع دهید تا بدون مشکلی ایزوگام را نصب نمایید. حتماً دقت کنید که دست و پایتان جلوی کار شما را نگیرد و بتوانید به خوبی تمام سطح را ایزوگام کنید.

رویکرد مناسب برای آماده‌سازی سطح همچنین، این مورد است که چند سانتیمتر از ایزوگام را روی هم بگذارید تا به خوبی لایه‌های ایزوگام به هم چسبند و آب به آن نفوذ نکند. از این روش برای جلوگیری از نم نشدن ایزوگام استفاده کنید.

6 نکته بسیار مهم چگونه پشت بام را ایزوگام کنیم؟

در آموزش ایزوگام پشت بام، برای اینکه بدانید چگونه پشت بام را ایزوگام کنیم؟ لطفاً به موارد زیر با دقت بیشتری توجه فرمایید.

✦ ابتدا یک تکه لایه با ابعاد ۵۰*۵۰ را به شکل قیفی در داخل ناودان نصب کنید و اطمینان حاصل کنید که به‌طور کامل به بدنه لوله وصل شده‌باشد.

✦ سپس به عایق‌بندی یا ایزوگام به اندازه یک متری آب راه انجام دهید و سپس به سراغ کل سقف بروید؛ زیرا میزان جمع شدن آب در این ناحیه بیشتر از سایر نواحی است و نیازمند دقت بیشتری است.

✦ رول ایزوگام را باز کنید و ناحیه‌ای که باید توسط مشعل گرم شود، با یک نایلون پوشیده شود و سپس به آن حرارت دهید.

✦ پس از حرارت دادن، عایق را از نقطه وسط با فشار پا به سقف چسبانید و پای خود را به طرفین جا به جا کنید تا هوای زیر آن گرفته شود و ایزوگام چروک نشود.

✦ در نهایت، اطمینان حاصل کنید که ایزوگام به‌طور کامل چسبیده است.

✦ در پایان، با شعله کم مشعل و استفاده از کمچه، جوشکاری همپوشان‌های عایق انجام شود.

اگر در سطح پشت بام اشیایی وجود دارد، عایق یا ایزوگام را با استفاده از تیغ موکت بر، به اندازه مورد نظر برش دهید و سعی کنید تمامی گوشه‌های پشت بام را با دقت ایزوگام نمایید.



6 نکته بسیار مهم چگونه پشت بام را ایزوگام کنیم؟

برای آشنایی با [تاریخ مصرف ایزوگام](#) کلیک نمایید.

خلاصه مطلب چگونه پشت بام را ایزوگام کنیم؟

در این مقاله آموزش دادیم که چگونه پشت بام را ایزوگام کنیم؟ و تاکید شد که در زمان انجام این عملیات باید به نکات مهمی توجه شود. امروزه یکی از جایگزین‌های ایزوگام، عایق‌های نانو هستند که بسیار کارآمد و مفید هستند.

با این حال، ایزوگام‌ها به عنوان عایق‌های بسیار قدیمی محسوب می‌شوند و همچنان در حال استفاده گسترده هستند. اگر در انجام ایزوگام پشت بام خود دچار مشکل و یا پرسشی در خصوص چگونه پشت بام را ایزوگام کنیم؟ می‌باشید، می‌توانید سوال خود را با کارشناسان سامانه تامین 24 مطرح کرده و مشاوره‌های لازم را دریافت نمایید.

برای دانلود فایل پی دی اف مقاله چگونه پشت بام را ایزوگام کنیم؟ کلیک نمایید.