



توسعه شیمه
نام آوران شمال

شركة توسعه شیمی "کیمیا"
TOSEEH SHIMI COMPANY

عایق رطوبت پلیمری (دو جزئی)

شناسنامه محصول



عایق رطوبتی پلیمری (دو جزئی)

عایق رطوبتی پلیمری (دو جزئی)

این محصول از جدیدترین و بهترین مواد جهت آب بندی است که جایگزینی مناسب و مطمئن برای نسل های قدیمی عایق رطوبتی مانند ایزوگام و قیر گونی می باشد. رطوبت اجزای اصلی سازه، تاسیسات و سفت کاری ساختمان را فرسوده می کند و به مرور آنها را از بین می برد. عایق رطوبتی پلیمری بیش از ۴۰ سال به طور موفقیت آمیزی در اروپا برای محافظت بنا و اجزای ساختمان که در معرض رطوبت متناوب یا دائمی، فشار هیدروستاتیک پایین (رطوبت خاک) یا حتی فشار هیدرواستاتیکی بالا بوده اند استفاده می شوند. عایق رطوبتی پلیمری از دو بخش A و B تشکیل شده است که شامل پودر پایه سیمان و مواد پلیمری، شیمیایی و همچنین مایع با ترکیبات پلیمری استایرن آکریلیک و مواد شیمیایی خاص است، که در تیپ TS.02 شرکت توسعه شیمی تولید می گردد؛ نوع دیگر عایق رطوبتی پلیمری - نانو دو جزئی می باشد که در تیپ TS.03 شرکت توسعه شیمی تولید و عرضه می گردد.

این دو ماده قبل از شروع فرایند عایق کاری باید با نسبت مشخصی (مطابق با دستورعمل) با یکدیگر ترکیب شوند تا یک ماده همگن و یکدستی حاصل شود. این نوع عایق دو جزئی می تواند بر روی سطوحی که ساخته شده از بتن و سیمان هستند یک غشای بسیار سخت و نفوذ ناپذیری ایجاد کند. میزان ضخامت اجرای آن نیز قابل تغییر است و بر اساس شرایط محیط و میزان رطوبتی که در پیرامون بافت سازه وجود دارد تعیین می شود. به جهت چسبندگی بسیار بالایی که دارد می تواند بر روی سطوح بتنی عمودی و افقی اجرا شود. همچنین این قابلیت را دارند که در تماس با عوامل محیطی نظیر نور آفتاب و پرتوهای فرابنفش ساختار خود را حفظ کنند و دچار آسیب نشوند.

هدفی که برای اجرای یک عایق رطوبتی دو جزئی دنبال می شود بستن منافذ ریز سطح سازه و جلوگیری از نفوذ می باشد. در واقع بتن ها به جهت داشتن منافذ میکروسکوپی بسیار ریز و یک ساختار زبر چسبندگی ایده آلی را میان رنگ ها خصوصا نمونه های عایق رطوبتی برقرار می کنند. به همین دلیل تفاوتی ندارد که سطح کار یک بستر افقی یا عمودی باشد چرا که در همه موارد عایق رطوبتی دو جزئی برای این دو سطح قابل اجرا خواهد بود.

عایق رطوبتی پلیمری (دو جزئی)

ویژگی های محصول:

غیر سمی بودن عایق رطوبتی دو جزئی ، حل نشدن عایق در آب ، همگن بودن آن با سیمان ، اجرای بسیار ساده با مش و بدون مش ، عمر مفید بالا ، زیبا و سبک ، مقاوم در برابر فشار آب بالا، اجازه عبور به بخار و امکان ایجاد تنفس سطح زیرین، مقاوم در برابر اشعه UV و شرایط آب و هوایی مختلف، مقاوم در برابر سایش، قابل اجرا بر روی تمام سطوح ، انعطاف زیاد با خاصیت پوشش درزها، چسبندگی زیاد به سطح زیرکار و حفظ این چسبندگی در مقابل ضربات دائم آب، قابلیت اختلاط با پودرها و پیگمنت های رنگی و ویژگی مهم آن چند منظوره بودن این محصول است .



این محصول اگرچه به عنوان یک پوشش نفوذ ناپذیر و ضد رطوبت مورد استفاده قرار می گیرد اما اگر یکسری اقدامات خاص در زمان اجرا انجام دهیم می توانیم کارایی آنها را به صورت چند منظوره نیز داشته باشیم. یکی از موضوعات مهمی که در سازه های ساختمانی مد نظر قرار می گیرد انتقال حرارت از بخش دیواره ها و دیگر سطوح است. سطوح دیواری که به راحتی انرژی حرارتی را از خود عبور می دهند باعث هدر رفت این منابع ارزشمند می شوند.

برای جلوگیری از آن می توان عایق های رطوبتی دو جزئی را با ضخامت بیش از یک میلی متر روی قسمت خارجی دیواره ها و دیگر بخش ها اجرا کرد. شما برای چند منظوره کردن عملکرد این عایق ها تنها کافی است یک غشای ضخیم تری اعمال کنید. طبیعتاً این کار ضریب انتقال حرارت را به شدت کاهش می دهد و از این طریق می توان به ذخیره انرژی گرمایی و جلوگیری از هدر رفتن آن شد.

عایق رطوبتی پلیمری (دو جزئی)

روش مصرف:

1- آماده سازی سطح کار:

به منظور افزایش چسبندگی عایق رطوبتی دو جزئی بهتر است یک پاکسازی اساسی روی سطوح بتنی و سیمانی انجام دهیم. از آنجایی که بتن‌ها مستعد خوردگی، ترک و مواردی از این قبیل هستند حتماً پیش از اجرای هر نوع پوشش ضد رطوبتی باید یک بازسازی کامل داشته باشیم. ترک‌ها و خوردگی‌ها باید با مواد مخصوص پر شوند و یک سطح صاف و هموار ایجاد شود.



2- زیر سازی (اجرای دست اول) :

بعد از بستر سازی های اولیه لازم است یک لایه پرایمر نیز اجرا شود. این لایه‌ها می‌توانند میزان مصرف لایه های بعدی هر نوع پوشش را کاهش دهند. از طرفی باعث طول عمر بیشتر سازه می‌شوند.

عایق رطوبتی پلیمری (دو جزئی)

مدت زمانی که پس از اجرای پرایمر می‌توانیم عایق رطوبتی دو جزئی را روی سطح قرار دهیم حدوداً ۳۰ دقیقه است که بر اساس میزان دمای محیط این مدت زمان می‌تواند کمتر نیز باشد. برای اجرای پرایمر میتوان از پرایمر های شرکت توسعه شیمی استفاده کرد و در صورت در دسترس نبودن حدود دو لیتر از ده لیتر مایع جزء B را میتوان با دو تا چهار لیتر آب اختلاط نمود و به صورت پرایمری بر روی سطح کار کشید.

زیرسازی (اجرای دست اول)

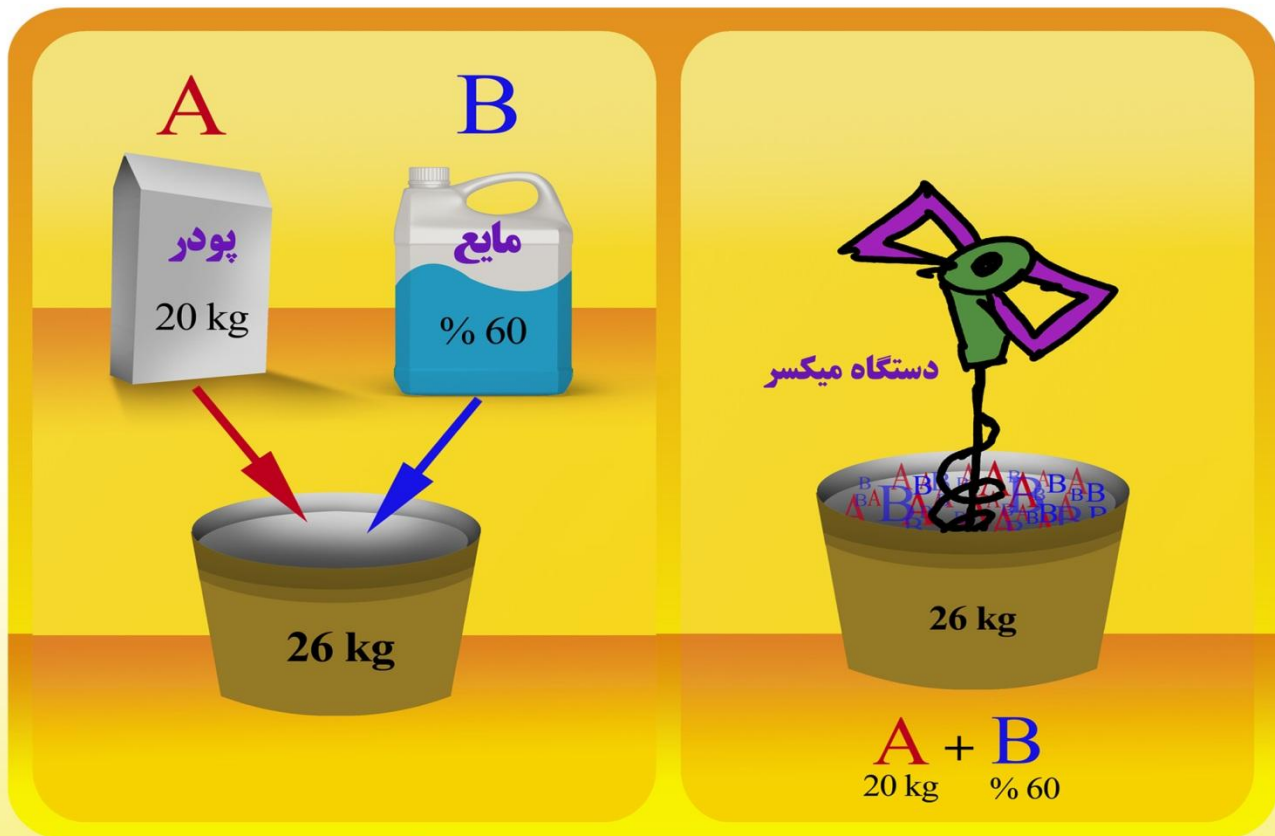


عایق رطوبت پلیمری (دو جزئی)

3- آماده سازی عایق رطوبتی:



شش الی هفت لیتر از مایع جزء B را با بیست الی بیست و دو کیلوگرم پودر جزء A با دستگاه میکسر به آرامی با هم اختلاط و میکس کنید تا خمیری یکنواخت ایجاد شود. در صورت تمایل به رقیقتر شدن میتوان به میزان لازم به خمیر آب اضافه کرد که این موضوع بستگی به سطح کار، سلیقه استادکار یا شرایط اجرا دارد.



عایق رطوبت پلیمری (دو جزئی)

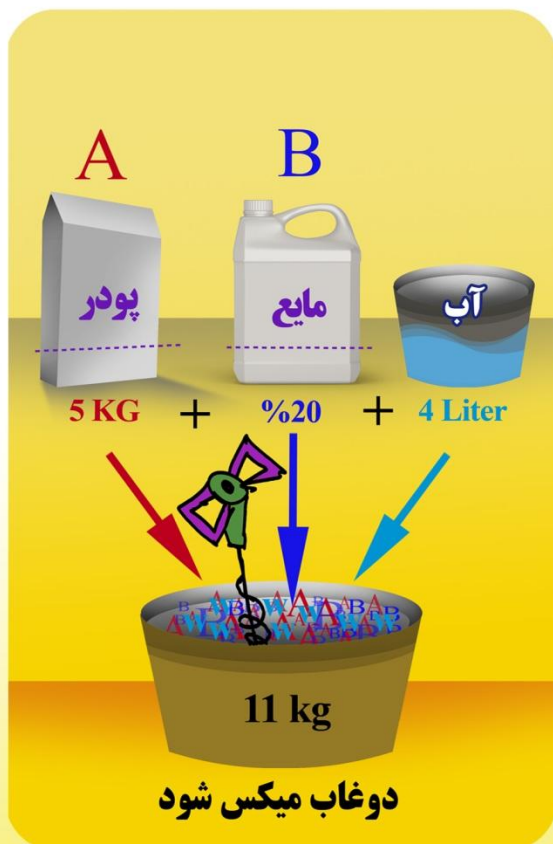
4- اجرای دست دوم:



چنانچه سطح کار به گونه ایست که رفت و آمد یا فشار های سطحی زیاد است یا از زوایای شکسته برخوردار است پیشنهاد میشود برای ارتقاء عمر مفید عایق رطوبتی و مقاوت آن در مقابل فشار های مثبت از توری های پلیمری (مش های پلاستیکی) استفاده گردد.

بعد از پهن کردن یا جانمایی مش عایق رطوبتی را به صورت کمی غلیظ با قلم موی نرم در یک جهت باید اجرا شود. نکته مهم اینکه تمامی منافذ یا حفره های مش باید پوشش داده شود)

5- اجرای دست سوم:



بعد از خشک شدن عایق رطوبتی ((دست اول)) به طوری که با کشیدن قلم مو مواد عایق از سطح کار جدا نشود . بستگی به شرایط محیطی دارد که گاهی در مواردی نیاز به حداقل یک روز استراحت و صبوری می باشد)) می توان باقی ماده مایع جزء ب را با حدود ۲ الی ۴ لیتر آب و با ۳ تا ۵ کیلوگرم پودر جزء آ اختلاط نمود و به صورت دوغابی بر سطح کار کشید به طوری که تمام نقاط ریز و درشت باقی مانده از قبل کاملاً پوشش داده شود.

عایق رطوبتی پلیمری (دو جزئی)

مقدار مصرف:

مقدار مصرف عایق رطوبتی دو جزئی بر اساس میزان ضخامت خشک شده ماده تعیین می‌شود. طبیعتاً هر چقدر ضخامت کار بیشتر باشد به همان نسبت باید از مقادیر اضافه تری از اجزای عایق استفاده کنیم. میانگین بر روی سطح بتنی مطلوب یک عایق پلیمری دو جزئی شرکت توسعه شیمی، میانگین 10 الی 20 متر مربع سطح کار را پوشش خواهد داد.

رنگ بندی و فام ظاهری:

نوع رنگ بندی یا فام ظاهری عایق رطوبتی دو جزئی مانند سایر پوشش های رنگی بدون محدودیت نیست. در واقع این عایق‌ها غالباً در دو نوع رنگ و آن هم طوسی و سفید عرضه می‌شوند. رنگ طوسی در ابتدای کار و در زمان ترکیب است و پس از آنکه به مرحله خشکی کامل می‌رسند قدری متمایل به خاکستری خواهند بود و رنگ سفید نیز علاوه بر این که ذاتاً سفید یا تقریباً کرم یا استخوانی رنگ است قابلیت تغییر رنگ با اختلاط پودر یا پیگمنت های رنگی را دارد و این اختلاط از کیفیت محصول کم نخواهد کرد.

کاربرد عایق رطوبتی:

روی سطوح شیبدار و عمودی و افقی، بر روی سازه های سنگی، سرامیکی، آجری و بتنی قابل اجراست. بخشی از سازه که با سنگ یا سرامیک پوشیده می شوند لازم است قسمت زیرین آن ابتدا عایق کاری شود تا یک سطح نفوذ ناپذیر به وجود آید. در کنار اینها می توان آنها را روی سطوح بتنی، مخزن های ذخیره ساز شهری و حوضچه ها، پشت بام ها و سرویس های بهداشتی و بالکن ها نیز استفاده کرد. اغلب افرادی که به دنبال عایق کاری استخر شخصی یا عمومی در باشگاه هستند می توانند قبل از اجرای کاشی یا سرامیک این عایق ها را روی بتن اعمال کنند. پس از خشکی کامل می توانید از انواع کاشی برای زیبا سازی استخر خود استفاده کنید.



7



عایق رطوبتی پلیمری (دو جزئی)

بسته بندی:

این محصول در بسته بندی های جزء A کیسه ی پودر به مقدار 25 Kg و جزء B مایع سفید به میزان ده لیتر می باشد. جمعا 35 Kg در دو تیپ TS.02 و TS.03 (پلیمری و نانو پلیمری) تولید و عرضه میگردد.



شرایط نگهداری:

بهترین دما جهت نگهداری عایق رطوبتی ، +5 تا +40 درجه سانتی گراد است. این دما حد اعتدال برای نگهداری عایق رطوبتی بوده و نباید در کمتر یا بیشتر از این دما گالن های حاوی عایق رطوبتی را نگهداری کرد. دور از نور مستقیم آفتاب نگهداری گردد.

موارد ایمنی:

- هنگام استفاده از این محصول، از دستکش و ماسک استفاده کنید.
- مراقب باشید این ماده با چشم تماس پیدا نکند و در صورت تماس، به سرعت چشم را با آب شیرین فراوان بشوید.

عایق رطوبت پلیمری (دو جزئی)

خدمات و پشتیبانی:

بخش فنی شرکت توسعه شیمی (واحد آزمایشگاه و کنترل کیفیت) در جهت ارائه مشاوره فنی مربوط به اجرای عایق های رطوبتی و نحوه استفاده صحیح آن، آماده همکاری و انجام مشاوره و خدمات پشتیبانی میباشد.

آدرس کارخانه: مازندران، قائمشهر، کیلومتر ۴ اتوبان ساری، جنب جایگاه CNG، شرکت توسعه شیمی
کد پستی: ۴۷۶۹۳۲۰۱۸۵
شماره تماس: ۰۹۳۳۰۲۹۰۹۰۱
WWW.TOSEESHIMI.COM

@TOSEEH.SHIMI

استانداردها:



8595542028



8595884028



8595884028

