



ایزو بام (خمیر آب بندی آکریلاتی)

خمیر آب بندی آکریلاتی ایزو بام پوشش و اندودی است عایق در برابر نفوذ آب و رطوبت برای ایزولاسیون سریع، تمیز، پردوام، انعطاف پذیر و مطمئن سطوح مختلف ساختمانی مانند پشت بام، دیوار، کف آشپزخانه و سرویسهای بهداشتی.

مشخصات فنی و کاربردها:

۱. ماستیک ایزو بام خمیری سفید رنگ بدون بوی نامطبوع، بدون دود و فاقد سمیت بر اساس رزینهای امولسیون آکریلاتی است که توسط الیاف پلی پروپیلن مقاوم شده و به سادگی جایگزین روش های ایزولاسیون قیری، آسفالت و یا سایر روشها رایج می شود. این محصول در روش های رایج بین المللی در زمره ایزولاسیونهای نرم و سبک یا روش اجرای سرد طبقه بندی می شود.
۲. ماستیک ایزو بام پس از خشک شدن لایه ای عایق، انعطاف پذیر، با ثبات و فساد ناپذیر ایجاد می کند و با تنشها و ترک های متداول پلاسترهای سیمانی از سطح جدا نشده و دچار گسستگی و ترک خوردگی نمی گردد.
۳. ماستیک ایزو بام غیر قابل اشتعال است و بدون نیاز به حلالهای نفتی به راحتی با آب رقیق می گردد و برای کاربرد آن نیازی به استفاده از شعله آتش و حرارت دادن نیست.
۴. ماستیک ایزو بام در حرارت تابستانهای گرم ایران همچون قیر یا آسفالت جاری، روان و تجزیه نمی شود.
۵. ماستیک ایزو بام در برابر بارانهای اسیدی و نیز سولفاتها و نمک های مخرب اسیدی یا قلیایی از خود واکنشی نشان نمی دهد و لذا در مناطق آلوده صنعتی و شهری همچنین حاشیه دریاها و جنوبی و شمالی کشور به عنوان بهترین پوشش عایق قابل استفاده می باشد.
۶. ماستیک ایزو بام نیاز به آرماتور بندی برای تقویت ندارد ولی در صورت لزوم می توان برای افزایش مقاومت کششی و پوشش بهتر ترک های سطحی از کاغذ تیشو و یا توری پلی پروپیلن بین لایه های ایزو بام استفاده کرد.
۷. ماستیک ایزو بام بعد از ۶۴۸ سیکل متناوب و پیاپی غوطه وری در آب، حرارت و رطوبت بالا، یخ بندان و تحمل اشعه مادون قرمز و ماورای بنفش طی ۲۰۰۰ ساعت آزمایش در شرایط کاملاً مطلوب پایدار باقی می ماند.
۸. ماستیک ایزو بام را می توان در تمامی سطوح افقی، مایل و عمودی و برای پوشش ترک های سطحی استفاده کرد. برای پر کردن شکاف یا ترک های عمقی می توان به این ماستیک مقداری پودر سیلیس یا ماسه نرم و یا پودر سیکا افزود تا قدرت پر کنندگی آن افزون گردد.
۹. ماستیک ایزو بام با ملاتهای سیمانی قابل اختلاط است و روی سطوح مختلف سیمانی، بتونی، آجری و حتی کاشی و یا سایر سطوح قابل اجرا می باشد ولی به طور مسلم ثبات سطح زیرین بر پایداری و دوام محصول در بلند مدت اثر مستقیم دارد.
۱۰. ماستیک ایزو بام را می توان برای تقویت و عایق بندی سقف های ایرانی و پوشش های نمای ساختمان بکار برد و در آن از رنگهای گوناگون استفاده نمود. همچنین جهت افزایش مقاومت شستشو، انعطاف و چسبندگی رنگهای نما می توان به نسبت های مختلف ایزو بام را به رنگ نما (کنیکس یا رولکس و ..) افزود.



۱۱. ماستیک ایزوبام را می توان روی انواع سطوح فلزی از جمله سطوح آهنی به کار برد ولی قبل از اجرا باید سطح را با

یک لایه آستری مناسب و یا ضد زنگ پوشانید .

۱۲. وزن مخصوص ماستیک ایزوبام حدود ۱/۲ است .

۱۳. افزایش طول ماستیک ایزوبام (کشش فیلم خشک)

در ۲۵ درجه سانتیگراد $20 \pm 230\%$ می باشد .

۱۴. PH ماستیک ایزوبام بین ۸ تا ۹ است .



پس از خشک شدن **ایزوبام** و لزوم رنگ آمیزی سطح ، استفاده از رنگ های آکریلاتی آناهیتا ، میترا ، حریر و یا شبنم **محصولات شرکت عمران شیمی** توصیه می شود .

((روش کاربرد و ترمیم))

۱. سطح کار را قبلاً شیب بندی و از گرد و خاک و چربی ها تمیز نمایید .

۲. جهت افزایش کیفیت اجرای کار ابتدا پرایمر اکریلاتی آکروسیل ای ام ۶۰۰ را در یک لایه روی سطح به وسیله قلم مو و یا اسپری اجرا نمایید تا در کلیه خلل و فرج سطح نفوذ کند و موجب مهار گرد و خاک گردد .

۳. ایزوبام را با قلم مو یا ماله و یا حتی اسپری رنگ پاش به قطر ۱/۵ تا ۲ میلی متر روی سطح اجرا کنید . در صورت لزوم می توانید ضخامت مطلوب را طی دو تا سه لایه پیاپی اجرا نمایید .

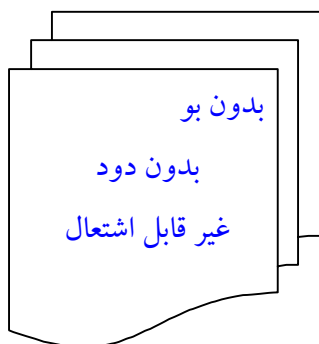
۴. فاصله زمانی اجرای دو لایه روی یکدیگر بسته به شرایط محیطی متغیر می باشد ولی به طور مثال می توان گفت که در رطوبت هوای ۶۵٪ و دمای ۲۵ درجه سانتیگراد می توان پس از سه ساعت لایه بعدی را اجرا نمود . فاصله زمانی برای استفاده از سطح ماستیک خشک برای اجرای لایه های سیمانی ، کاشی کاری ، رنگ آمیزی و نظایر آن تقریباً ۱ روز و برای تست آب بندی و شروع ترافیک دائمی ۲ روز است .

۵. در صورت لزوم برای ترمیم سطوح آسیب دیده می توانید مانند روش قبل ابتدا از پرایمر و سپس از ایزوبام استفاده نمایید .

۶. رقیق کردن ماستیک اصولاً توصیه نمی شود ولی در صورت لزوم برای رقیق یا روان کردن بیشتر ماستیک می توانید از مقداری آب استفاده کنید .

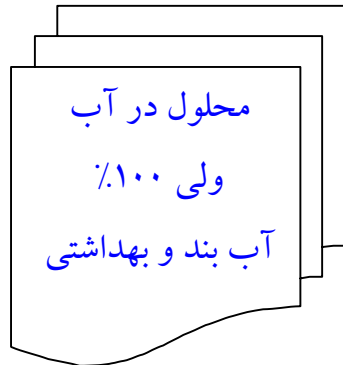
۷. پس از اعمال ماستیک آب بندی ایزوبام می توان عملیات نصب کاشی و یا رنگ آمیزی با رنگهای آکرلیک شرکت عمران شیمی - آناهیتا ، میترا ، شبنم و یا حریر را انجام داد .

۸. دمای هوا در هنگام اجرا حتماً باید بیش از ۱۰ درجه سانتیگراد باشد .





انبارداری و ایمنی:

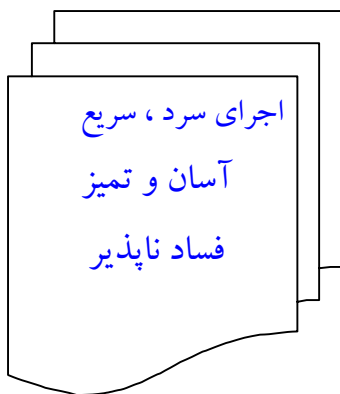


۱. ماستیک ایزوبام را در دمای ۵ تا ۳۵ درجه سانتی گراد و حداکثر تا ۶ ماه از تاریخ تولید در ظروف در بسته نگهداری کنید.

۲. انبار کردن ظروف در برابر نور مستقیم خورشید برای طولانی مدت و یا یخ زدگی آن مطمئناً موجب کاهش خصوصیات کیفی ایزوبام و یا نابودی کامل آن می شود.

۳. سطح ساختمانی اجرا شده را هرگز با اجسام کوبنده یا تیز ضربه نزنید. در صورت خرابی سطح را به سادگی ترمیم نمایید.

۴. ماستیک ایزوبام فاقد هر گونه سمیت و خطر است، با این حال حتماً از دستکش استفاده نمایید.



و ابزار کار را پس اتمام کار با آب تمیز بخوبی بشوید و از پاکیزگی ابزار اطمینان حاصل کنید.