

عایق رطوبتی سفید ISOPLAST

نسل جدید آب بندی مطابق با استاندارد بین المللی ASTM D6083

ISOPLAST (تکنولوژی آلمان) محصول تک جزئی برپایه رزینهای آکریلیک (واتریس) بوده که جهت ایزولاسیون سرویسهای بهداشتی ، حمام ، استخر ، بام ، دیوارهای جانبی و کلیه سطوح داخلی و خارج ساختمان استفاده می گردد .
ISOPLAST نسل جدیدی از موادآببندی می باشد که در این سیستم نقصهای موجود در عایق های پایه قیری را کاملاً برطرف نموده و بعنوان یک پوشش آبنبد ایده آل در صنعت ساختمان محسوب می شود . لذا جهت آگاهی بیشتر به چند مورد از مزایای این محصول به شرح ذیل می توان اشاره نمود:

- ۱- کاملاً سازگار با محیط زیست و بدون آلاینده های محیط زیستی و غیرسمی
- ۲- اجرای سریع و آسان ، تمییز و بصورت یکپارچه بر روی هر گونه سطوح افقی و عمودی گچ، بتن ، سیمان ، آسفالت ، فلز ،
- ۳- خاصیت انعطاف پذیری فوق العاده بالا ۱۸۰+ درجه الی ۴۰- درجه سانتی گراد
- ۴- سهولت در ترمیم آن (قبل و بعد از نازک کاری)
- ۵- غیر قابل اشتعال
- ۶- بعنوان یک پوشش دکوراتیو در رنگهای دلخواه در خارج ساختمان نیز میتوان استفاده نمود .
- ۷- ۳۵ درصد صرفه جوئی در مصرف انرژی مقاومت بالا در برابر هر گونه شرایط جوی ، نورخورشید (بدون تجزیه شدن و تاثیر منفی) ، سرما و یخبندان و نزولات جوی
- ۸- غیر سمی

ویسکوزیته	(DIN&MMOPS : □□-□□)
در صد وزنی جامد	□□□□ %
حجم / وزن	□□□□ kg/1
مقاومت کششی	□□□□ Mpa
انعطاف پذیری	۳۲۸%
جمع شدگی پس از بازشدگی ۲۵%	۹۲%

میزان انعکاس دمای سطح در روز آفتابی :

	دمای سطح	آسفالت (درجه)	فوم (درجه)	جوب (درجه)	فلز (درجه)
سطح عادی	□□	□□	□□	□□	□□
سطح پوشیده شده Iso Plast	□□	□□	□□	□□	□□

خاصیت انعطاف پذیری از ۴۰- تا ۱۸۰ درجه سانتی گراد

در صورت اجرا توسط کارشناسان و اکپ این شرکت عایق اجرا شده بمدت ده سال گارانتی خواهد شد

موارد مصرف :

ایزولاسیون بام های عایق شده با ایزوگام و آسفالت دارای نشتی ، بدون نیاز به اجرای مجدد آسفالت و یا ایزوگام

- ایزولاسیون سرویس های بهداشتی ، حمام و ...
- ایزولاسیون فونداسیون و کلیه سطوح در تماس با خاک
- ایزولاسیون باغچه های داخل و نمای ساختمان ها
- ایزولاسیون و پوشش نهایی دیوار های غربی و نمای ساختمان ها
- ایزولاسیون کلیه سقف های شیب دار با چسبندگی بسیار عالی به ورق های گالوانیزه و فلزی
- آبنندی استخر ، سونا ، جکوزی و گنبد مساجد
- پوشش نمای جانبی و اصلی کلیه ساختمانها با طرح ها و رنگ های مختلف

روش استفاده :

ابتدا می بایست هر گونه آلودگی ، چربی ، روغن و یا پوسته شدگیها و نقاط سست و لق را از روی سطح زدوده و سپس آن را با آب به خوبی شستشو دهید . درز و ترکها و شکستگیهای موجود را با ملات ترمیمی مناسب ترجیحا " ترکهای درشت با عایق سفید خالص با ترکیب سیمان سفید و ترکهای ریز با عایق سفید خالص + مل پر نمائید . سپس محصول ISOPLAST را با غلتک ، قلم مو و یا به صورت اسپری بر سطح اعمال نمائید . (هم زدن محصول توسط همزن برقی و یا دستی قبل از اجرا به پوشش دهی بهتر آن منجر خواهد شد.) میزان مصرف محصول با توجه به زبری و نرمی سطح در حدود ۱۰۰۰ الی ۲۰۰۰ گرم در متر مربع بوده که می بایست حداقل در سه لایه و به فاصله زمانی ۳ ساعت انجام پذیرد .

نکته ۱) برای اجرای دست اول ، به میزان ۵۰٪ آب به آن اضافه کرده و به عنوان آستری (پرایمر) بر روی سطح اعمال نمایید .در دستهای بعدی (حداقل دو دست) از رقیق کردن محصول تا حد امکان خودداری کرده (میزان ۵٪) و در صورت اعمال با اسپری تا میزان حداکثر ۱۰٪ به آن آب اضافه گردد.

نکته ۲) سطوح گالوانیزه می بایست اکسید شده (گالوانیزه گرم بوده) و سایر سطوح فلزی نیز عاری از هرگونه روغن و گرد و خاک باشد .

نکته ۳) در صورت نیاز به اعمال عایق در بام و سطوحی که نیاز به تردد ترافیکی دارند و یا سطوح قدیمی آسفالت شده دارای ترک و مانند آن می بایست از یک لایه منسوج نبافته توری الیاف شیشه ای باشبکه ریز (GeoTile80) به شرح ذیل استفاده نمود .

پس از آماده سازی لازم و اعمال یک دست آستری، عایق را با غلتک بدون رقیق سازی آن لایه منسوج توری الیاف شیشه ای با شبکه ریز (GeoTile80) را بر روی سطح چسبانده و سپس لایه دوم عایق را اجرا نمایید . این عمل موجب افزایش مقاومت عایق در برابر سوراخ شدگی می گردد .بدیهی است درمکانهای قرارگیری پایه کولر و مانند آن تکرار این عمل موجب افزایش دوام عمر خواهد شد .

نکته ۴) در صورتیکه از این عایق بعنوان پوشش دکوراتیو بر روی سطوح صاف ایزوگام و یا مواد قیری استفاده شود بایستی در سه مرحله بصورت نازک اجرا کرد و در صورتیکه بعنوان آببندی استفاده شود بهتر است از توری منسوج نبافته شده در زیر آن استفاده شود.

نکته ۵) سطوح خیس و مرطوب و یا در تماس با منبع رطوبت (استخر و مخزن آب) می بایست با استفاده از ماستیک Artex Bond آماده سازی شده و سپس عایق ISOPLAST اجرا گردد.

نکته ۶) درز موجود بین ورقها و یا پوشش سطوح شیبدار بام ، درزهای انبساط و انقطاع و مانند آن می بایست توسط منسوج نبافته تقویت گردند.

- حداقل دمای محیط و سطح کار در زمان اجرا ۵+ و حداکثر ۳۵+ درجه سانتی گراد می باشد .
- جهت جلوگیری از سوراخ شدن و یا تخریب عایق بر روی بام در اثر تردد، حمل وسایل و یا برف رویی استفاده از سنگفرش ، پوشش موزاییکی و مانند آن موجب افزایش عمر عایق و اطمینان از کارکرد مناسب و مطلوب خواهد شد .

نکات ایمنی :

- دور از دسترس اطفال نگهداری شود .
- ابزار استفاده شده با این ماده پس از انجام کار کاملاً با آب شستشو شود

روش عمل آوری

محصول ISOPLAST اجرا شده پس از ۱ الی ۲ ساعت (بسته به شرایط محیطی، دما و رطوبت) به صورت سطحی خشک شده و در زمان گیرش آن (بین ۲۴ الی ۴۸ ساعت) می بایست از تماس هر گونه مایعات، آب، نم رطوبت و نزولات جوی با آن جلوگیری نمود.

روش تست و تحویل :

راههای خروجی آب در بام ها، سرویسها و مانند آن را کاملاً مسدود کرده و آبگیری نمایید. پس از گذشت حدود ۲ ساعت و عدم مشاهده خروج آب، کار انجام شده آماده تحویل به کارفرما بوده و می بایست صورتجلسه تحویل و تأیید گردد.

شرایط نگهداری و استفاده :

از کشیده شدن هر جسم نوک تیز، جرقه آتش و جوشکاری، قرار دادن اجسام سنگین با تکیه گاه فلزی بر روی سطح عایق و کلیه مواردی که موجب تخریب لایه می گردند خودداری شود.

نکته ۷) در صورت نیاز به اعمال محصول بر روی سطوح قیرگونی، ایزوگام و ... می بایست از کیفیت عدم جاری شدن قیر در دمای بالا مطمئن شده و سپس از عایق سفید بام استفاده نمود. در غیر اینصورت می بایست قیرهای موجود را تا حد ممکن زوده و یا با استفاده از منسوج نبافته و مسلح کردن سفید بام مانع از تخریب آن شد.

نگهداری:

حداکثر ۱۲ ماه در صورت نگهداری در مکان خشک، بدون باز شدن و آسیب دیدگی بسته بندی اولیه