

شرایط و میزان مصرف

برای استفاده از این عایق نیازی به استفاده ترکیب آن با آب نیست. از مزایای این عایق ترکیب سریع و آسان آن است. سطحی که قرار است بر روی آن این عایق اجرا شود، باید عاری از هر گونه گرد و غبار و یا ذرات روغن و هرگونه ذره چسبنده ای باشد.

سطوح فلزی نیز قبل از مصرف باید تمیز باشند و هرگونه زنگار یا لکه روغن از روی آن ها پاک شود. تمامی سطوح باید قبل از مصرف تا جای ممکن صاف باشند. سطوح متخلخل و جاذب آب نیز باید قبل از مصرف کاملاً اشباع باشند؛ به گونه ای که آب اضافی روی سطح آن ها موجود نباشد.

متخصصین شرکت مقاوم سازی افزیر توصیه می کنند برای آب بندی بهتر، اجرای پوشش آبنند در حداقل ۲ لایه به صورت زیر انجام پذیرد.

- سطوح تراس ها، سرویس های بهداشتی: 1 kg/m^2 در هر لایه
- در سطوحی که آب حداکثر، بالاتر از ۱ متر از آنها قرار دارد: 1.5 kg/m^2 در هر لایه
- در سطوحی که آب حداقل، بالاتر از ۱ متر از آنها قرار دارد: 2 kg/m^2 در هر لایه
- برای لایه محافظ: 2 kg/m^2 در هر لایه (لایه محافظ در مکان هایی که شدیداً در معرض آب قرار دارند، توصیه می شود).

برای این منظور شرکت مقاوم سازی افزیر فاکتورهای طراحی مناسب و متناسب با پروژه های مختلف را ارائه می دهد.

مشخصات فنی عایق پلیمری دو جزئی

وزن	1.9 gr/cm ² تا 2 gr/cm ² با فرض نسبت اختلاط ۴:۱ (قسمت مایع به پودر)
رنگ عایق	خاکستری
مقاومت چسبندگی	بیش از 1.2 MPa
مقاومت فشاری	بیش از 24 MPa
مقاومت خمشی	بیش از 8 MPa
مقاومت در برابر نفوذپذیری	بیش از 1.5 MPa
زمان نگهداری	۱ سال
شرایط نگهداری	در محل خشک و به دور از نور آفتاب نگهداری شود

عایق پلیمری دو جزئی

2 Component Polymer Additive Waterproof – PAW™02

معرفی

PAW™02، عایق پلیمری دو جزئی می باشد که مهمترین مزیت آن مقاومت بالا در برابر فشارهای هیدرولیکی و مکانیکی وارده است. این عایق می تواند چسبندگی خوبی با بتن برقرار نماید که این امر موجب افزایش عمر آن می شود. عایق پلیمری ۲ جزئی در محیط با فشار بالا بسیار مناسب است؛ به عنوان مثال آب بندی مخازن آب که در آنها سیستم و تجهیزات هیدرولیکی یکی از مسائل مشکل ساز آن ها است، عایق پلیمری دو جزئی یکی از راهکارها می باشد.

ویژگی عایق پلیمری دو جزئی

- توانایی تحمل انواع نیروهای هیدروستاتیکی و مکانیکی
- چسبندگی بالا با سیمان و بتن
- انعطاف بالا
- مقاوم در برابر یون کلر و کلروسولفات
- مقاوم در برابر چرخه گرما سرما (۴۰- تا ۹۰+ درجه سانتیگراد)
- مقاوم در برابر سایش و ضربات مکانیکی
- قابل اجرا بر روی سطوح خیس
- یکی شدن رنگ نهایی استخر و پوشش عایق
- کاهش هزینه ها

موارد کاربرد عایق پلیمری دو جزئی

این محصول در موارد زیادی در صنعت ساخت و ساز کاربرد دارد. مهم ترین کاربرد آن در آب بندی بتن است. به طور کلی مهم ترین کاربردهای این محصول عبارت است از:

آب بندی

- آب بندی استخرها و مخازن آب
- آب بندی تراس ها
- آب بندی پارکینگ ها
- آب بندی پل ها
- آب بندی دیوار حائل
- آب بندی کانال و آبرو بتنی
- آب بندی کف حمام و سرویس های بهداشتی
- آب بندی دیوارها
- آب بندی محیط های مرطوب مانند آشپزخانه یا تصفیه خانه فاضلاب

بسته بندی

این محصول در بسته های ۲۰ کیلوگرمی و سطل های ۵ کیلوگرمی ارائه می شود.

نکات ایمنی

- این عایق به هیچ عنوان نباید خورده شود.
- این عایق به هیچ عنوان نباید با چشم در تماس باشد.
- هنگام کار کردن حتماً از دستکش و ماسک و عینک ایمنی استفاده شود.
- در صورت تماس با چشم، فوراً چشم با آب شیرین شسته شود و به پزشک مراجعه شود.
- در صورت بلعیده شدن فوراً به پزشک مراجعه شود.

روش اجرا

ابتدا باید قسمت مایع را عایق در ظرفی به حجم حداقل ۲۰ لیتر ریخت. سپس بخش پودری آن را به آن اضافه نمود. بعد از آن باید آن ها با سرعت کم (حداکثر ۵۰۰ دور بر دقیقه) مخلوط نمود تا به ترکیب پایدار دست یافت.

بعد از تهیه مخلوط آب بند، آن را روی سطحی که آب اضافی روی آن موجود نباشد، با برس، غلتک و یا مال اعمال می شود. سپس باید سطح را پرداخت نمود تا بعد از ۴ الی ۸ ساعت در دمای ۲۰ درجه سانتیگراد خشک شود. بعد از این مرحله لایه دوم اجرا می شود. در صورتی که بعد از اجرای لایه اول بیش از ۲۴ ساعت گذشت، باید قبل از اجرای لایه بعدی سطح آن را با اسپری مرطوب نمود.

شرایط نگهداری

بطور کلی اینگونه محصولات باید در یک مکان خشک، سرد و عاری از گرد و غبار و روغن نگهداری شوند. پیشنهاد می گردد دمای محیط نگهداری ۴۰-۴ درجه سانتی گراد و رطوبت پایین تر از ۷۵٪ باشد. همچنین این مواد نباید در معرض نور مستقیم قرار گیرد. برای استفاده بهینه تر از محصولات توصیه می شود که ابتدا بسته بندی های قدیمی تر استفاده شود.

هزینه اجرا

برای اطلاع از قیمت اجرا و دیگر هزینه های وابسته به آن با متخصصین شرکت مقاوم سازی افزیر تماس حاصل فرمایید.