

## عایق اکریلیک ۲ جزئی

### 2 Component Acrylic Paint Waterproof – APW™02

#### معرفی

APW™02، عایق اکریلیک ۲ جزئی می‌باشد. ماده پایه و اصلی این عایق رزینی است که از پلیمرهای اکریلیکی بدست می‌آید. این رزین را می‌توان با رنگ ترکیب نموده و به پوششی ضد آب دست یافت. محصولی که بدست می‌آید، خمیری با ویسکوزیته پایین و بسیار شل است که می‌تواند بر روی سطوح مختلف اجرا شود و آن‌ها را آب بند نماید. این محصول از ترکیب پودر پایه سیمانی و رزین اکریلیکی که باید در محل ترکیب شوند، بدست می‌آید. این دو جز را می‌توان با نسبت‌های مختلف ترکیب نمود که حاصل آن بدست آمدن محصولی با انعطاف پذیری‌های مختلف است که برای مقاصد مختلف می‌تواند به کار رود.

#### ویژگی عایق اکریلیک ۲ جزئی

- خاصیت کشسانی بالا
- اجرای ساده
- عدم نیاز به نیروی متخصص و ماهر
- ضد رشد جلبک و باکتری
- یکی شدن رنگ نهایی استخر یا مخزن آب و پوشش عایق
- کاهش هزینه‌ها

#### موارد کاربرد عایق اکریلیک ۲ جزئی

با توجه به خصوصیات فنی بالای این محصول، موارد کاربرد زیادی برای استفاده از این محصول وجود دارد. به طور کلی می‌توان از این محصول در موارد زیر استفاده نمود.

#### آب بندی

از این محصول می‌توان در آب‌بندی سازه‌های بتنی و به طور کلی آب بندی بتن و سیمان در موارد زیر استفاده نمود:

- آب بندی استخرها و مخازن آب
- آب بندی لوله‌های آب و فاضلاب بتنی
- آب بندی سدها
- آب بندی تونل‌ها
- آب بندی پل‌ها
- آب بندی کانال‌ها
- آب بندی فونداسیون و پی ساختمان‌ها

- آب بندی آشپزخانه
- آب بندی سرویس‌های بهداشتی
- آب بندی درزها و ترک‌ها

#### عایق کاری پشت بام

از محصول می‌توان برای عایق کاری انواع پشت بام‌های بتنی، چوبی، فلزی و شیروانی استفاده نمود. این محصول جایگزین مناسبی برای ایزوگام است.

#### استفاده به عنوان رنگ‌های ترافیکی

با توجه به خصوصیات فنی بالای محصول، می‌توان از آن به عنوان رنگ‌های ترافیکی استفاده نمود. زیرا این محصول تحت بارهای ترافیکی و انواع شرایط آب و هوایی دوام خود را حفظ می‌کند.

#### رنگ آمیزی

همچنین از این محصول می‌توان در نقاشی‌های عمومی ساختمان نیز استفاده نمود. مهم‌ترین کاربردهای این محصول در این خصوص شامل موارد زیر است:

- رنگ آمیزی جداول
- رنگ آمیزی مبلمان شهری
- پوشش نمای بیرونی ساختمان‌ها

#### افزایش مقاومت در برابر شرایط جوی

از این عایق می‌توان به عنوان پوششی برای افزایش قسمت‌های مختلف سازه در برابر عوامل جوی استفاده نمود. مهم‌ترین کاربردهای این محصول در این خصوص شامل موارد زیر است:

- ضد زنگ سازه‌های فلزی
- رویه بر روی سیستم‌های اپوکسی

#### شرایط و میزان مصرف

سطحی که قرار است عایق اکریلیک تک جزئی بر روی آن اجرا شود، باید عاری از هر گونه گرد و غبار یا مواد چربی و روغن باشد و به طور کلی باید تمیز شود. توصیه می‌شود سطح زیر کار قبل از اجرا با هوای فشرده تمیز شود. دمای محیط در هنگام اجرای این عایق حداقل ۵ درجه سانتیگراد باید باشد؛ زیرا حلال این عایق آب است.

میزان ضخامت بهینه این عایق ۱ میلی‌متر توصیه می‌شود. این ۱ میلی‌متر بهتر است در دو لایه ضخامت ۵۰۰ میکرونی اجرا شود. ضخامت اجرای دولایه آن نباید کمتر از ۸۰۰ میکرون شود. در غیر این صورت عایق نمی‌تواند عملکرد مناسبی از

فضایی که نور مستقیم آفتاب به مدت طولانی بر روی آن ها نتابد، نگهداری نمود. برای استفاده بهینه تر از محصولات، توصیه می شود ابتدا محصولی مصرف شود که عمر طولانی تری دارد.

### هزینه اجرا

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

خود نشان دهد. برای اجرای این حداقل ضخامت در یک متر مربع، ۱ کیلوگرم از این عایق کافی است. این مقدار می تواند در مناطقی که نیاز به آبنندی شدیدتر وجود دارد، تا ۲ کیلوگرم افزایش یابد. برای این منظور شرکت مقاوم سازی افزیر فاکتورهای طراحی مناسب و متناسب با پروژه های مختلف را ارائه می دهد.

### مشخصات فنی عایق اکریلیک ۲ جزئی

وزن مخصوص	1.65 gr/cm <sup>3</sup> در شرایط ترکیب با نسبت ۲:۱ (۱ قسمت رزین به دو قسمت پودر)
رنگ مواد	خاکستری و سفید
ضخامت بهینه	۱ میلی متر
زمان خشک شدن اولیه سطح	۳ ساعت
زمان نگهداری	۱ سال

### بسته بندی

دو مولفه این محصول در بسته بندی های مختلف ارائه می شوند. رزین اکریلیکی در سطل های ۵ و ۲۰ کیلوگرمی و پودر سیمانی در کیسه های ۲۵ 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

این عایق را می توان توسط افشانه، قلم مو و برس برای موارد آب بندی و همچنین توسط ماشین های خط کشی ترافیک برای رنگ آمیزی ترافیکی استفاده نمود.

### محدودیت ها

بعد از اجرا باید تمام وسایل با تینر شسته شود.

### شرایط نگهداری

در طی مراحل اجرا درجه حرارت محیط باید بین ۵ تا ۵۰ درجه سانتیگراد باشد. هر دو مولفه این محصول را باید در