

جرم حجمی	۱/۴۲ گرم بر سانتیمتر مربع
زمان گیرش اولیه	۱۸ ساعت
زمان گیرش نهایی	۱۰ روز
حداکثر زمان تاخیر در اجرا	۸ ساعت
شرایط نگهداری	۱ سال در شرایط مناسب

## رنگ کولتار اپوکسی پلی آمید HB

### AFZIR High Build Polyamide Coal Tar Epoxy Paint- PCTEP™HB

#### معرفی

PCTEP™HB، رنگ کولتار اپوکسی پلی آمید HB یا های بیلد (High Build) از ترکیب رزین اپوکسی و سخت کننده پلی آمید HB که با قیر به دست آمده از قطران اپوکسی غنی شده است، به فروش می‌رسد. مقاومت در برابر رطوبت و آب و همچنین مقاومت در برابر عوامل شیمیایی مانند اسیدها و قلیاها و مقاومت در برابر ضربه از مزایای رنگ کولتار اپوکسی پلی آمید HB است. البته رنگ کولتار اپوکسی پلی آمید HB در برابر اشعه ماورا بنفش به شدت ضعیف است. به دلیل قابلیت‌های گسترده این رنگ، در محافظت از خطوط لوله، سازه‌های فولادی مانند پل‌ها، سوله‌های صنعتی و پتروشیمی‌ها، تجهیزات موجود در صنایع نفت و گاز و به طور کلی، هر پوششی که در معرض نور مستقیم آفتاب نباشد، می‌توان از رنگ کولتار اپوکسی پلی آمید HB استفاده نمود.

#### ویژگی رنگ کولتار اپوکسی پلی آمید HB

- مقاومت در برابر رطوبت و آب
- مقاومت بالا در شرایط سخت شیمیایی مانند اسیدها و قلیاها
- مقاومت در برابر ضربه
- مقاوم در شرایط سخت

#### کاربرد رنگ کولتار اپوکسی پلی آمید HB

- پوشش محافظتی سازه‌های فلزی نظیر پل‌ها، سوله‌های صنعتی و پتروشیمی‌ها
- پوشش سطحی تجهیزات به کار رفته در صنایع نفت و گاز
- کلیه سازه‌های بتنی و فولادی که در معرض نور مستقیم خورشید قرار ندارند
- رنگ رویه سازه‌های دریایی
- رنگ رویه تجهیزات مستغرق در خاک مانند خطوط لوله

#### مشخصات فنی رنگ کولتار اپوکسی پلی آمید HB

رنگ ظاهری	مشکی و قهوه‌ای مات
درصد حجمی مواد جامد به کار رفته	۶۴٪
ضخامت بهینه	۱۰۰ میکرون

#### آماده‌سازی سطح

سطحی که قرار است پوشش محافظتی رنگ کولتار اپوکسی پلی آمید HB 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 در غیر این صورت رنگ کولتار اپوکسی پلی آمید HB زودتر وارد مرحله گیرش اولیه خود می‌شود.

چنانچه دمای هوا در هنگام اجرا سرد باشد، باید قبل از اجرا رنگ کولتار اپوکسی پلی آمید HB را با حرارت غیر مستقیم گرم نمود. در هنگامی که سرعت باد در محیط بالا است، از اجرای رنگ کولتار اپوکسی پلی آمید HB خودداری نمایید، زیرا باعث گیرش زودتر می‌شود. در صورتی که هوا بسیار شرحی باشد (رطوبت نسبی هوا بالای ۸۵٪ باشد) نباید از رنگ کولتار اپوکسی پلی آمید HB استفاده نمود.

#### روش اجرا و میزان مصرف

ابتدا دو جز محصول را کاملاً باید باهم ترکیب شوند و سپس درون همزن، آن‌ها را به مدت ۵ دقیقه مخلوط گردند. بهتر است حدود ۲۰ دقیقه به مخلوط فرصت برای انجام واکنش بین دو جز را داده شود. با کمک غلتک، قلم مو یا پیستوله می‌توان پوشش محافظتی را اجرا نمود. باید دقت شود رنگ کولتار اپوکسی پلی آمید HB آماده شده برای سطح فولاد، بعد از آماده سازی در کمتر از ۴ ساعت مصرف شود.

بهتر است سطح زیر کار قبل از اجرا به وسیله دستگاه اسکرچ یا ساب سگمنتی خراش داده شود. هدف از انجام این عمل، ایجاد سطحی برای به وجود آوردن پیوند مکانیکی قوی است.

#### سازگاری با دیگر پوشش‌های محافظتی

در صورتی که در پروژه‌های از این محصول به عنوان پوشش استفاده شده باشد و بعد از گذشت مدتی تصمیم به پوشش مجدد آن باشد، می‌توان از محصولات زیر جهت پوشش مجدد استفاده نمود:

- پلی یورتان

در صورتی که قرار باشد بلافاصله بعد از اجرای رنگ کولتار اپوکسی پلی آمید HB از لایه دیگری برای پوشش بر روی آن استفاده شود، می‌توان از پوشش‌های محافظتی زیر استفاده نمود:

- آلکید
- آکرلیک لاتکس
- کلروکائوچو
- اپوکسی دوجزئی
- پلی یورتان دو جزئی

#### شرایط نگهداری

رنگ کولتار اپوکسی پلی آمید HB را باید در بازه دمایی ۵ تا ۴۰ درجه سانتی‌گراد نگهداری نمود. همچنین این محصول نباید در تماس مستقیم با نور آفتاب و یا بارندگی و برف باشد. حداکثر می‌توان یک سال این محصول را در بسته بندی کارخانه نگهداری نمود.

#### رهنمودهای ایمنی

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. این ماده قابل اشتعال است؛ بنابراین باید در هنگام نگهداری و همچنین اجرا آن دقت کافی را به عمل آورد و از تجهیزات مناسب استفاده نمود.