

ARAProtect LEX20

پوشش رویه (لاک) اپوکسی بدون حلال

ترک‌های آن با روش و مواد مناسب (خانواده محصولات ARAImprove و ARAInject) ترمیم و تعمیر شود. قبل از اعمال پوشش، لایه آستر مناسب (محصولات ARAProtect PEX) اجرا شود. دمای محیط هنگام اعمال پوشش در محدوده °C (۱۰ تا ۳۰)، دمای بستر حداقل °C ۳ بیش از دمای شب‌نم، و رطوبت نسبی محیط کمتر از ۸۰ درصد باشد.

این پوشش قابلیت اجرا به روش پاشش با اسپری بدون هوا، قلم‌مو، غلتک، و تیغه تی را دارد. هر لایه ترجیحا در دو دست عمود بر هم اجرا گردد. حداقل دمای لازم برای عمل‌آوری، °C ۵ است. پس از اتمام یا توقف کار، سریعاً تمام تجهیزات با تینر ویژه اپوکسی (ARASpare EPT) تمیز گردد. در صورت سخت شدن پوشش، فقط بصورت مکانیکی می‌توان آن را جدا نمود.

نحوه نگهداری

در محل سرپوشیده، دمای °C (۵ تا ۳۵)، دور از رطوبت و تابش مستقیم نور آفتاب، و داخل بسته‌بندی نگهداری گردد. تحت شرایط صحیح نگهداری و در بسته‌بندی اولیه، تا ۱۲ ماه پس از تولید قابل مصرف می‌باشد.

بسته بندی

ظروف ۳ kg

پشتیبانی فنی

شرکت آرا بتن اروند، در صورت نیاز آماده ارائه خدمات فنی مرتبط در کارگاه می‌باشد.

استاندارد

این محصول با مشخصات استاندارد EN 1504 مطابقت دارد.

ویژگی‌های فنی

R	M	رده محصول:
		نوع محصول:
		مابع دو جزئی
		رنگ: بی‌رنگ شفاف - براق تا مات
۱/۱۴ ± ۰/۰۲	۱/۱۱ ± ۰/۰۲	جرم مخصوص (kg/L):
		درصد مواد جامد:
۱۰۰ درصد		
۱ به ۷	۲ به ۱	نسبت اختلاط وزنی جزء A به B:
		مقاومت چسبندگی (MPa):
۳۰	۶۰	زمان کارکرد (دقیقه، دمای °C ۲۵):
۴	۶	زمان خشک‌شدن سطحی (ساعت، دمای °C ۲۵):
۳	۷	زمان سخت شدن نهایی (روز، دمای °C ۲۵):
۸۵ تا ۳۵		دمای بهره برداری (°C):

آخرین ویرایش: ۱۴۰۴/۰۵/۲۵

پوشش ARAProtect LEX20، یک پوشش دو جزئی غیر سمی بدون حلال است که برای حفاظت سطوح داخلی مختلف قابل استفاده می‌باشد. در ضمن پوشش نهایی شفاف، و مات تا براق است و از مقاومت سایشی مناسب و نفوذپذیری بسیار کم برخوردار است.

کاربردها

پوشش رویه ARAProtect LEX20، به خاطر غیر سمی بودن، چسبندگی بسیار زیاد و مقاومت در برابر مواد شیمیایی و خورنده مختلف و همچنین نفوذ یون کلرید، در مواردی که سطح مورد نظر در شرایط شدید محیطی نظیر آب دریا باشد و یا در معرض مواد شیمیایی است، کاربرد دارد. چسبندگی بسیار مناسب به سطوح بتنی و بیشتر مصالح، قابلیت اجرا بر روی سطوح خشک و مرطوب، مقاوم در برابر رطوبت قبل، حین و پس از عمل‌آوری، مقاومت مکانیکی و سایشی اولیه و درازمدت بسیار خوب، مقاومت شیمیایی زیاد، قابلیت اجرا بر روی سطوح قائم و زیر سقف، دارای بو و مواد فرار ناچیز، و همچنین قابلیت تماس با آب پس از اعمال و قبل از عمل‌آوری کامل از دیگر مزایای این پوشش می‌باشد. این پوشش را می‌توان برای آب‌بندی و نم‌بندی سطوح، و همچنین به‌عنوان پوشش حفاظتی سطوح بتنی، فولادی و سایر مصالح، عایق رطوبتی مخازن بهداشتی آب، دیوارها، کف‌ها، پل‌ها، تونل‌ها، لوله‌ها، اسکله‌ها، سکوهای دریایی، سازه‌های ساحلی و نزدیک ساحل، برج‌های خنک‌کن، سازه‌های در تماس با فاضلاب و سایر سازه‌های در تماس با آب دریا و مواد خورنده و یا تحت فشار آب که در معرض مستقیم نور آفتاب و اشعه ماوراء بنفش نباشد، استفاده نمود.

حداقل و حداکثر ضخامت نهایی هر لایه این نوع پوشش، ۵۰ μm و ۵۰۰ μm توصیه می‌گردد.

این پوشش قابلیت حفظ خواص خود در محدوده دمایی °C (۳۵- تا ۸۵) را دارا می‌باشد.

مقدار مصرف

برای اعمال لایه نهایی به ضخامت ۱۰۰ μm، نیاز به حدود ۱۱۰ gr/m² پوشش می‌باشد. پیشنهاد می‌گردد حدود ۱۰ درصد مصرف اضافی با توجه به زبری سطح و ضایعات، در نظر گرفته شود.

روش مصرف

ابتدا برای اطمینان، جزء A با هم‌زن، یکنواخت گردد. سپس جزء B به تدریج به جزء A اضافه شود و هم‌زمان بطور کامل با هم‌زن با دور کم (۳۰۰ تا ۴۰۰ دور دقیقه) و به مدت ۳ دقیقه تا رسیدن به حالت یکنواخت مخلوط گردد.

سطح زیرین باید صاف و هموار (حداکثر زبری CSP 3)، سالم، تمیز و عاری از چربی‌ها، گرد و غبار، ذرات سست، و هر آلودگی دیگر که مانع چسبندگی مناسب است، باشد. در صورت نیاز، ابتدا سطح زیرین و