

ABADUR-280 یک رنگ اپوکسی بدون حلال با قابلیت اجرا در ضخامت‌های زیاد، جهت حفاظت سطوح بتنی در محیط‌های خورنده دریایی و شیمیایی می‌باشد. به دلیل استفاده از رزین‌های اپوکسی اصلاح شده در ساختار این رنگ، امکان سرویس دهی در محیط‌های در معرض جو نیز وجود دارد.

<< خواص و اثرات

- ۱- مقاومت شیمیایی بسیار عالی
- ۲- مقاومت UV مناسب به عنوان یک سیستم حفاظتی
- ۳- دوام و عمر طولانی
- ۴- مقاوم در برابر یون کلر و نمک‌های موجود در آب دریا
- ۵- غیر سمی و قابل استفاده در محیط‌های بهداشتی

<< موارد کاربرد

- ۱- مخازن بتنی
- ۲- مخازن نگهداری نفت، مواد شیمیایی و سوختی
- ۳- پوشش خطوط لوله

<< مقدار مصرف

مقدار مصرف به ضخامت نهایی رنگ بستگی دارد. با توجه به کاربری نهایی، ضخامت فیلم خشک ۲۰۰ تا ۱۰۰۰ میکرون برای این رنگ پیشنهاد می‌شود و میزان مصرف آن بین ۰٫۳۵ تا ۱٫۷۵ کیلوگرم در هر متر مربع متغیر می‌باشد.

<< آماده سازی سطح

سطوح بتنی قبلی از پوشش دهی باید به مدت ۲۸ روز عمل‌آوری شده و رطوبت موجود در آن کمتر از ۴٪ باشد. همچنین حداقل مقاومت فشاری بتن باید N/mm^2 ۲۵ و حداقل مقاومت نیروی پیوستگی آن باید N/mm^2 ۱٫۵ باشد. تمامی سطوح باید تمیز، خشک و بدون هرگونه آلودگی نظیر گرد و غبار، روغن، گریس، رنگ، مواد عمل‌آوری و سخت‌کننده سطح بتن باشند. سطح مورد نظر را توسط دستگاه سندبلاست یا ابزارهای مخصوص آماده‌سازی نموده و قسمت‌های سست و ناپایدار بتن را خارج نمایید. ترمیم بتن پیش از اجرای مواد باید مطابق با راهنمای ICRI 310.2 انجام شود.

سطوح بتنی باید به صورت مکانیکی و به وسیله ساب، اسکراب یا سندبلاست آماده‌سازی شوند تا تمامی ذرات و قسمت‌های سست از بین رفته و عیوب بتن مانند حباب‌ها و سوراخ‌ها به طور کامل نمایان گردد. ذرات گرد و غبار به وسیله جارو و مکش از روی سطح پاک شود. در صورت وجود برجستگی و عوارض، سطح بتن در حین فرآیند ساب زدن باید صاف و یکنواخت گردد. ترک‌های عمیق تخلیه و نواحی سست خارج شود. ترک‌های سطح باید به وسیله ماده مناسب از خانواده ملات‌های اپوکسی ABADUR MP پر شده و سپس رنگ با رعایت فواصل زمانی بر روی سطح صاف اجرا شود.

آماده سازی سطوح در شرایط زیر نباید انجام شود:

۱. در دمای کمتر از ۵ درجه سانتیگراد.
۲. زمانی که رطوبت نسبی بیشتر از ۸۰٪ باشد.
۳. وقتی دمای سطح کمتر از ۳ درجه سانتیگراد بالای نقطه‌ی شبنم باشد.
۴. خارج از ساعات روز برای سطوحی که در محیط خارجی قرار دارند.



موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران
تأییدیه صلاحیت آزمایشگاه همکار



مرکز ملی تأیید صلاحیت ایران
ISO / IEC 17025



مجوز صادرات
به اتحادیه اروپا



استاندارد ملی ایران



واحد تولیدی نمونه ملی

<< اختلاط

ABADUR-280 در دو بسته بندی جداگانه عرضه می شود. همواره دو بسته بندی را به طور کامل با هم مخلوط کنید. مخلوط باید در زمان کاربری (POT LIFE) ذکر شده اجرا گردد.

ابتدا جزء A (جزء سفید) را به خوبی در زیر میکسر مخلوط نمایید. سپس جزء B (جزء سیاه) را به جزء A اضافه کرده به نحوی که ظرف کاملاً تخلیه شود. اختلاط دو جزء رنگ باید با استفاده از همزن برقی (دریل+پره) با حداکثر سرعت ۳۰۰ تا ۴۰۰ دور بر دقیقه صورت پذیرد. تا حصول اطمینان از اختلاط کامل و دستیابی به رنگ خاکستری یکنواخت عمل اختلاط را ادامه دهید (حدود ۲ تا ۳ دقیقه). اجرا می تواند بلافاصله پس از اختلاط اجرا صورت پذیرد و نیازی به زمان دادن به مخلوط نیست.

توجه ۱: همیشه آن مقدار از مواد را با هم ترکیب نمایید که حداکثر تا ۳۰ دقیقه مورد استفاده قرار بگیرد.

توجه ۲: رعایت دقیق نسبت های دو جزء رنگ الزامی بوده و هرگز نسبت اختلاط اجزا را تغییر ندهید.

<< روش اجرا

رنگ اپوکسی را می توانید به وسیله اسپری ایرلس یا غلطک اجرا نمایید. بهتر است این رنگ در دو لایه اجرا گردد به طوری که لایه دوم قبل از خشک شدن کامل لایه اول اجرا شود. در صورتی که بین دو اجرا بیش از زمان ذکر شده فاصله باشد، سطح لایه اول باید آماده سازی شود.

<< مشخصات فیزیکی و شیمیایی

حالت فیزیکی	مایع ویسکوز
رنگ	جزء A: سفید جزء B: سیاه مخلوط: خاکستری
وزن مخصوص (g/cm ³)	۱,۷۵ ± ۰/۱۰
نسبت ترکیب اجزا (وزنی A:B)	۱:۱
درصد جامد حجمی	۱۰۰
مقاومت در برابر اسید سولفوریک ۵۰٪	عالی
مقاومت در برابر سود کاستیک ۵۰٪	عالی
مقاومت در برابر آب دریا	عالی
چسبندگی به بتن (N/mm ²)	۲,۵-۳ (بیشتر از پیوستگی بتن)


 موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران
تائیدیه صلاحیت آزمایشگاه همکار

 مرکز ملی تائید صلاحیت ایران
ISO / IEC 17025

 مجوز صادرات
به اتحادیه اروپا


استاندارد ملی ایران



واحد تولیدی نمونه ملی

<< زمان خشک شدن:

خشک شدن کامل	اجرای لایه بعدی		قابل لمس	دما
	حداکثر	حداقل		
۱۳ روز	۷۲ ساعت	۳۲ ساعت	۹ ساعت	۱۵ درجه سانتیگراد
۷ روز	۴۸ ساعت	۲۴ ساعت	۶ ساعت	۲۵ درجه سانتیگراد
۴ روز	۲۴ ساعت	۱۸ ساعت	۴ ساعت	۴۰ درجه سانتیگراد

توجه: مدت زمان خشک شدن به ضخامت پوشش اعمال شده بستگی دارد و تمام اطلاعات این کاتالوگ بر اساس ضخامت فیلم خشک توصیه شده است.

<< زمان کاربری (POT LIFE):

دمای رنگ	۱۵ درجه سانتیگراد	۲۵ درجه سانتیگراد	۴۰ درجه سانتیگراد
زمان کاربری	۹۰ دقیقه	۴۵ دقیقه	۲۰ دقیقه

توجه: با ازدیاد حجم انبساط رزین و هاردنر پس از اختلاط، افزایش دمای رنگ سریع تر و در نتیجه زمان کاربری کوتاه تر خواهد شد.

<< ملاحظات

مدت نگهداری	یک سال در بسته بندی اولیه
شرایط نگهداری	ظرف در بسته، دور از رطوبت، یخ زدگی و تابش مستقیم نور خورشید
بهترین دمای نگهداری	۱۰+ تا ۳۰+ درجه سانتیگراد
نوع بسته بندی	مجموع ۱۵ کیلوگرم (جزء A: سطل ۷٫۵ کیلوگرمی / جزء B: سطل ۷٫۵ کیلوگرمی)

<< حفاظت و ایمنی

این محصول آتش گیر است. باید از گرما و شعله مستقیم دور نگه داشته شود. در ظرف را بسته نگه دارید. محیط اجرا باید دارای سیستم تهویه مناسب باشد. از تماس مستقیم و دائمی با پوست جلوگیری کنید. در صورت بلعیده شدن فوراً به پزشک مراجعه شود. از تحریک مصدوم به تهوع خودداری نمایید. برای اطلاعات بیشتر برگه اطلاعات ایمنی (MSDS) موجود می باشد.

در صورت استفاده در محیط های سر بسته موارد ایمنی زیر را برای جلوگیری از آتش سوزی، انفجار و آسیب رسیدن به سلامتی رعایت نمایید:

- در هنگام اجرا و خشک شدن سطح به طور مقدار کافی از هوای تازه را به محیط وارد کنید.
- از ماسک، دستکش و تجهیزات ایمنی مناسب استفاده کنید.
- هرگونه جرقه، جوشکاری، کشیدن سیگار و روشن کردن شعله در محیط اجرا ممنوع است.

برای مشاهده نتایج آزمایشگاهی، تأییدیه ها و مقالات مرتبط به سایت آبادگران مراجعه فرمایید.

داده های موجود در برگه اطلاعات فنی بر اساس آخرین تحقیقات گروه صنایع شیمی ساختمان آبادگران و در شرایط آزمایشگاهی به دست آمده و به عنوان راهنما برای تسهیل فرآیند انتخاب ماده مناسب ارائه شده است. بنابراین تناسب ماده با هدف و کاربرد مورد نظر باید توسط مصرف کننده آزمون و صحت گذاری گردد.



موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران
تأییدیه صلاحیت آزمایشگاه همکار



مرکز ملی تأیید صلاحیت ایران
ISO / IEC 17025



مجوز صادرات
به اتحادیه اروپا



استاندارد ملی ایران



واحد تولیدی نمونه ملی