

موم پرایمر PY95 ایندی

PY95 ایندی یک نوع پوشش پلیمری معدنی است که روی کلیه فلزات (سالم و زنگ زده) بدون سندبلاست اجرا می شود، این محصول با قدرت نفوذ کنندگی و چسبندگی بالای خود تمام خوردگی ها و پلیسه ها را در خود مدفون کرده و به سطح میکروسکوپی فلز می رسد و پس از مومیایی کردن برای همیشه سطوح زیرین خود را در مقابل پوسیدگی، زنگ زدگی و تمامی عوامل خوردنده محافظت می کند.

معرفی به شرح موسسه استاندارد: رنگ های سیاه آماده به مصرف عاری از سرب و کبالت مقاوم در برابر رطوبت، اسید، قلیا و یون کلر.

سابقه تولید در اروپا: حدود ۱۲۰ سال پیش در انگلستان اختراع و تولید آن شروع گردید.

عملکرد: کنترل و محافظت خوردگی فلزات (سالم و زنگ زده)

موارد مصرف: کوتینگ ضد خوردگی سازه های فلزی سالم و زنگ زده شامل اسکلت های فلزی، پایه ستون ها و بیس پلیت ها، سوله های فلزی، میلگردها و آرماتورها، پروفیل، شاسی نمای خشک و وال پست، دکل های فلزی برق، مخازن فلزی اسید و قلیا، مخازن تصفیه آب و فاضلاب و پساب صنعتی، مخازن فلزی دفنی و غیردفنی، پل های فلزی و قوسی گالوانیزه، سیلوهای گندم، تأسیسات و چیلر، لوله ها، فلنج ها و اتصالات، لوله های انتقال دفنی و غیر دفنی نفت، گاز و آب و فاضلاب و غیره

خواص ویژه

- ❖ قابلیت اجرا بر روی زنگ و رنگ
- ❖ عدم نیاز به زیرسازی و سند بلاست
- ❖ نفوذ و چسبندگی فوق العاده
- ❖ قابلیت جوشکاری
- ❖ مقاوم در برابر گرما و سرما
- ❖ مقاومت فوق العاده در برابر خم و بازخم و کشش
- ❖ سطح پوشش مناسب، مقرون به صرفه و اقتصادی
- ❖ اجرای آسان، سریع، یکنواخت و ترمیم ساده
- ❖ سهولت در انبارداری و فسادناپذیری
- ❖ عدم تغییر ماهیت، کیفیت، ترک و پوسته شدن در درازمدت
- ❖ مقاوم در برابر رطوبت، اسید، قلیا، یون کلر و سولفات



تأییدیه ها

۱. وندور وزارت نفت
۲. موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران
۳. آزمایشگاه شرکت ملی نفت ایران
۴. شرکت ملی گاز ایران
۵. مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی
۶. مرکز عالی الکتروشیمی دانشگاه تهران
۷. دانشگاه پلی تکنیک تهران امیرکبیر
۸. مرکز پژوهش های متالورژی رازی
۹. آزمایشگاه وزارت راه و شهرسازی
۱۰. سازمان صنایع دفاع

مشخصات فنی



- ❖ فام: مشکی
- ❖ پایه: بیتومن
- ❖ نوع رزین: پلیمری
- ❖ براقیت: نیمه براق
- ❖ تعداد اجزا: یک جزئی
- ❖ دانسیته: $0.9 \pm 0.05 \text{ g/cm}^3$
- ❖ ضخامت پیشنهادی در کاربردهای مختلف: $80 \mu\text{m} \sim 50 \mu\text{m}$
- ❖ سطح پوشش هر لیتر بر مبنای ضخامت مورد نظر: ۳ - ۵ متر مربع

روش اجرا

❖ آماده‌سازی سطح:

۱. زیرکار عاری از رطوبت، خاک، چربی و مواد نفتی باشد.

۲. در صورت وجود زنگ و پوسیدگی، پلیسه‌های سست برداشته شود.

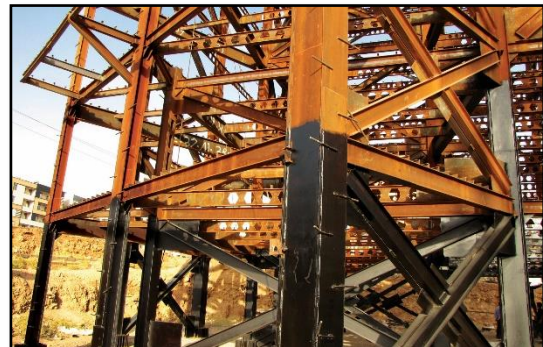
❖ اجرا در دو مرحله انجام می‌گردد:

لایه اول: یک لایه موم پرایمر نفوذی PY95 را با قلم مو، غلطک، ایرلس یا پیستوله با حداقل ضخامت به عنوان لایه نفوذی اجرا و از اندود شدن کامل سطح مطمئن شویم.

لایه دوم: پس از ۲۴ ساعت یک لایه موم پرایمر پوششی PL85 با ضخامتی که بر مبنای میزان خوردگی تناسب دارد اجرا گردد. بدیهی است روی سطوح سالم حداقل ضخامت کفایت می‌نماید. جهت انتخاب میزان ضخامت، شرایط پروژه در نظر گرفته شود.

پس از اجرای هر لایه، تا ۲۴ ساعت از بارندگی و خیس شدن سطح مورد نظر محافظت نمایید.

❖ توضیح: برای اطلاع از روش اجرای متناسب با شرایط متفاوت پروژه‌ها و گرید موم پرایمر سفارشی، با واحد فنی تماس حاصل فرمایید.



ابزار اجرایی

❖ قلم مو، غلطک، ایرلس و پیستوله



بسته بندی

- ❖ گالن ۴ لیتری
- ❖ حلب ۲۰ لیتری

انبارداری

- ❖ تاریخ انقضا ندارد.
- ❖ محدودیت در سرما و گرما ندارد.
- ❖ حد مجاز حداکثر ۴ حلب در هر ردیف ستونی
- ❖ حد مجاز حداکثر ۷ گالن در هر ردیف ستونی