

موم پرایمر PL85 ایندی

PL85 ایندی یک نوع پوشش پلیمری معدنی با چسبندگی فوق العاده می باشد که به عنوان تاپ کوت بعد از موم پرایمرهای نفوذی PY95 و PB285 یا بعنوان لایه پوششی به تنهایی استفاده می گردد.

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

- ❖ سازه فلزی: کنترل و محافظت خوردگی فلزات (سالم و زنگ زده)
- ❖ سازه بتنی: کنترل رطوبت و خوردگی بتن

موارد مصرف

- ❖ سازه فلزی: کوتینگ ضد خوردگی سازه های فلزی سالم و زنگ زده شامل اسکلت های فلزی، پایه ستون ها و بیس پلیت ها، سوله، میلگرد ها 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
- ❖ سازه بتنی: ایزولاسیون و عایق رطوبتی دیوار برشی، حائل و شاتکریت، عرشه، پایه و فونداسیون بتنی پل، فونداسیون و کف بتنی، دیوار تونل و شفت مترو، لوله های انتقال و مخازن بتنی دفنی و غیردفنی، سپتیک ها، تیرها و پایه دکل های برق.

خواص ویژه

- ❖ عدم نیاز به زیرسازی، سندبلاست و پرداخت سطح زیر کار
- ❖ اجرای آسان، سریع، بکنواخت و ترمیم ساده
- ❖ نفوذ و چسبندگی فوق العاده
- ❖ مقاومت مکانیکی بالا و عدم پارگی در برخورد با اجسام
- ❖ مقاومت فوق العاده در برابر خم و بازخم و کشش
- ❖ مقاومت فوق العاده در تنش ها، رانش های سازه
- ❖ قابلیت جوشکاری
- ❖ مقاوم در برابر گرما و سرما
- ❖ سهولت در انبارداری و فسادناپذیری
- ❖ عدم تغییر کیفیت و ماهیت، ترک و پوسته شدن در درازمدت
- ❖ سطح پوشش مناسب، مقرون به صرفه و اقتصادی
- ❖ مقاوم در برابر رطوبت، اسید، قلیا، یون کلر و سولفات



تأییدیه‌ها

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 پژوهش‌های 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: تک جزئی
- ❖ دانسیته: $0.95 \pm 0.05 \text{ g/cm}^3$
- ❖ ضخامت پیشنهادی در کاربردهای مختلف:



- ✓ سازه فلزی: $80 \mu \sim 50 \mu$
- ✓ سازه بتنی: $1000 \mu \sim 500 \mu$
- ❖ سطح پوشش هر لیتر بر مبنای ضخامت مورد نظر:
- ✓ سازه فلزی: ۳-۵ مترمربع
- ✓ سازه بتنی: ۱-۲ مترمربع

روش اجرا

- ❖ آماده سازی سطح:

موم پرایمر PL85 بر روی موم پرایمر لایه نفوذی اجرا می گردد و نیازی به آماده سازی سطح نمی باشد. در شرایط اجرا بعنوان تک لایه پوششی، موارد زیر رعایت گردد.

۱. زیرکار عاری از رطوبت، خاک، چربی و مواد نفتی باشد.
۲. در صورت وجود زنگ و پوسیدگی، بخش های سست برداشته شود.
۳. در صورت موجود بودن ترک های عمیق با ترمیم کننده های بتن یک سطح سالم ایجاد نماید.

- ❖ سازه فلزی:

تاپ کوت: در سازه های فلزی بعنوان لایه تاپ کوت حداقل ۲۴ ساعت پس از اجرای لایه اول موم پرایمر نفوذی PY95 اجرا گردد. تک لایه پوششی: در شرایط اجرا بصورت تک لایه پوششی، با ابزار و رعایت شرایط زیرسازی مذکور اجرا گردد.

❖ سازه بتنی:

تاپ کوت: در سازه های بتنی بعنوان لایه تاپ کوت حداقل ۲۴ ساعت پس از اجرای لایه اول موم پرایمر نفوذی PB285 اجرا گردد.
تک لایه پوششی: در شرایط اجرا بصورت تک لایه پوششی، با ابزار و رعایت شرایط زیرسازی مذکور اجرا گردد.
در سازه های فلزی پس از اجرا، ۲۴ ساعت و در سازه های بتنی پس از اجرا، ۲۴ ساعت از بارندگی و خیس شدن سطح مورد نظر محافظت نماید.

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



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