

موم پرایمر PB285 ایندی

PB285 ایندی یک نوع پوشش پلیمری معدنی است که روی سطوح بتنی و سیمانی کاربرد دارد و پس از اجرا سطح مورد نظر را مومیایی نموده و در مقابل رطوبت، خوردگی و بطور کلی عوامل نفوذ کننده محافظت می کند.

موم پرایمر **PB285** با نفوذ و مومیایی کردن بتن برای همیشه از نفوذ آب، خوردگی و پوسیدگی جلوگیری می کند و با قدرت نفوذ کنندگی فوق العاده، تمام خلل و فرج بتن و سیمان را پر کرده و سطح را واترپروف 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 رطوبت و خوردگی بتن

موارد مصرف: 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 غیر دفنی، سپتیک ها، تیرها و پایه دکل های برق

خواص ویژه



- ❖ عدم نیاز به زیرسازی و پرداخت سطح زیر کار
- ❖ اجرای آسان، سریع، یکنواخت و ترمیم ساده
- ❖ سطح پوشش مناسب، مقرون به صرفه و اقتصادی
- ❖ سهولت در انبارداری و فسادناپذیری
- ❖ نفوذ عالی، چسبندگی و ادغام با سطح بتنی و سیمانی
- ❖ عدم ایجاد فاصله بین شاتکریت و سازه اصلی بتنی
- ❖ مقاوم در تنش ها و رانش های سازه، سرما و گرما
- ❖ عدم تغییر ماهیت، کیفیت، ترک و پوسته شدن در دراز مدت
- ❖ مقاومت مکانیکی بالا و عدم پارگی در برخورد با اجسام
- ❖ 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: $500 \mu\text{m} \sim 1000 \mu\text{m}$
- ❖ سطح پوشش هر لیتر بر مبنای ضخامت مورد نظر: ۱-۲ متر مربع

روش اجرا

❖ آماده سازی سطح:

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

۲. بخش های سست از روی سطح برداشته شود.

۳. در صورت موجود بودن ترک های عمیق با ترمیم کننده های بتن یک سطح سالم ایجاد نمایید.

❖ اجرا در دو مرحله انجام می گردد:

لایه اول: یک لایه موم پرایمر نفوذی PB285 با ضخامت حداقل ۵۰۰ میکرون توسط قلم مو، غلطک، ایرلس یا پیستوله اجرا نمایید.

لایه دوم: پس از ۲۴ ساعت یک لایه موم پرایمر پوششی PL85 را به صورت یکنواخت با ضخامت حداقل ۵۰۰ میکرون اجرا نمایید.

پس از اجرای هر لایه تا ۲۴ ساعت از بارندگی و خیس شدن محافظت کنید.

❖ توضیح: برای اطلاع از روش اجرای متناسب با شرایط متفاوت پروژه ها 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