

## کوئینگ سازه‌های فلزی (بدون سندبلاست)

پروسه کوئینگ سازه‌های فلزی با دو متریکال موم پرایمر PY95 و PL85 انجام می‌گردد. این متریکال یک نوع موم است که روی کلیه فلزات (حتی زنگ‌زده) اجرا می‌شود و پس از مومیایی کردن برای همیشه سطوح زیرین خود را در مقابل تمامی عوامل خورنده محافظت می‌کند.

موم پرایمرها نسل جدید ضدزنگ‌ها هستند که به عنوان تنها ترکیب معدنی و پلیمری آمیخته موجود در کشور عرضه شده‌اند. موم پرایمرها داخل پلیسه‌ها و پوشیدگی‌ها نفوذ کرده به بافت سالم فلز می‌رسند و تمام زنگ‌های قبلی داخل متریکال دفن شده، ورود اکسیژن قطع و پیشروی خوردگی متوقف می‌گردد.



### تاییدیه‌ها:

- آزمایشگاه شرکت ملی نفت ایران
- مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن
- مرکز عالی الکتروشیمی دانشگاه تهران
- موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران
- دانشگاه پلی‌تکنیک تهران (امیرکبیر)
- سازمان صنایع دفاع (ساصد)
- مرکز پژوهش‌های متالورژی رازی
- آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک وزارت راه و شهرسازی
- ضمانت‌نامه ۱۰ ساله شرکت سهامی بیمه ایران



## کوتینگ میلگردها و آرماتورها (بدون سندبلاست)

پروسه کوتینگ میلگردها و آرماتورهای سالم و زنگ‌زده با موم‌پرایمر PY95 و PL85 انجام می‌گردد. در پروژه‌های قدیمی به ویژه آرماتورهای بسته شده امکان اجرای استاندارد سندبلاست مقدور نیست چرا که تمام عاج‌ها و نقاط کور سازه در دسترس نیست و فونداسیون نیز پراز سیلیس خواهد شد و بتن‌ریزی را مختل می‌کند. بنابراین استفاده از موم‌پرایمر که با ابزاری ساده و بسیار سریع اجرا می‌گردد و نیازی به سندبلاست ندارد، روش مناسبی جهت احیای سازه می‌باشد.

لازم به ذکر است که موم‌پرایمر روی میلگردها هیچ تاثیری در چسبندگی و پیوستگی بولت با بتن ندارد (عطف به تاییدیه وزارت راه و شهرسازی)



### ویژگی‌ها:



- نیاز به زیرسازی و سندبلاست ندارد
- اجرای آسان، سریع و یکنواخت و ترمیم ساده
- قابلیت جوشکاری
- مقاومت مکانیکی و خاصیت ضربه‌پذیری بالا
- سطح پوشش مناسب
- نفوذکنندگی و چسبندگی فوق‌العاده
- صرفه‌جویی در وقت و هزینه
- سهولت در انبارداری و قابلیت نگهداری طولانی مدت
- مقاوم در برابر رطوبت، اسید، قلیا، سولفات و کلیه عوامل خورنده

## ایزولاسیون عرننه پل ها و دیوارهای بتنی

پروسه ایزولاسیون (عرشه، پایه ستون و فونداسیون بتنی پل ها) و (دیوارهای برشی، شاکریت، فونداسیون، مخازن بتنی، تیرها و دکل های برق) با دو متریال موم پرایمر PB285 به عنوان لایه نفوذی و موم پرایمر PL85 به عنوان لایه پوششی (تاپ کوت) انجام می گردد و جایگزین مناسبی برای عایق های دیگر مثل ایزوگام، فیرگونی، ژئوممبرین و سایر عایق های پوششی و پاششی می باشد.

موم پرایمر پس از پاشش سطح مورد نظرا مومیایی و عایق نموده و رطوبت و کلیه مواد خورنده نظیر اسیدها، بازها، سولفات ها و یون کلر به هیچ وجه نمی توانند بر روی آن تاثیر منفی داشته باشند و از این رو در مقابل خوردگی نیز همچون فشار آب کاملا پایدار است. موم پرایمرها به دلیل وجود ترکیبات معدنی همراه با ترکیبات پلیمری فشارهای هیدرواستاتیکی منفی و مثبت را تحمل می کنند.



### ویژگی ها:



- نیاز به دیوار محافظ ندارد
- صرفه جویی در وقت و هزینه
- اجرای آسان، سریع و یکنواخت و ترمیم ساده
- مقاوم در تنش ها و رانش های سازه و سرما و گرما
- مقاوم در برابر رطوبت، اسید، قلیا، سولفات و کلیه عوامل خورنده
- مقاومت مکانیکی بالا و عدم پارگی در برخورد با اجسام سخت و تیز
- عدم تغییر ماهیت و کیفیت در دراز مدت
- سهولت در انبارداری و قابلیت نگهداری طولانی مدت
- لیز نخوردن آسفالت روی بتن و تحمل حرارت مستقیم در زمان آسفالت ریزی

## زینک کرومات

پرایمر الکیدی زینک کرومات به عنوان آستری ضدزنگ کاربرد وسیعی برای سازه‌های فلزی و سوله‌ها دارد. این خاصیت به دلیل وجود عنصر ضد خوردگی روی (Zn) در این رنگ می‌باشد، که باعث مقاومت سطوح نسبت به عوامل جوی و رطوبت گردیده است. معمولا این آستری توسط قلم‌مو و پیستوله یا ایرلس روی سطح کار اجرا می‌شود و باعث نفوذ بیشتر و بهتر در خلل و فرج سطح شده و چسبندگی و مقاومت خوبی را در مقابل عوامل خورنده ایجاد می‌کند.

این آستری بخصوص در محیط‌هایی که گاز سولفور وجود دارد، استفاده می‌گردد.



### ویژگی‌ها:

- مقاوم در برابر گاز سولفور
- اجرای آسان و سریع
- پوشش‌دهی مناسب
- سرعت خشک شدن بالا
- چسبندگی و قدرت نفوذ بالا در سطح فلز
- مقاوم در برابر عوامل جوی، رطوبت و تمامی عوامل خورنده
- فام: سبز سیر، توسی، آبی، نارنجی، زرد، قرمز و ...
- مناسب برای اسکلت‌های فلزی، سوله‌ها، درب و پنجره‌های فلزی



## رنگ و عایق نما: پهنننن الاستیکی TWI



### ویژگی‌ها:



- بر پایه رزین‌های امولسیون‌ی اکریلیک و متیل اکریلات
- مقاوم در برابر بارندگی و رطوبت، قابل شستشو و غبارگریز
- مقاوم در تنش‌ها و رانش‌های سازه و تغییرات دما
- بهداشتی و سازگار با محیط زیست و انسان
- اجرا و ترمیم بسیار آسان بدون نیاز به نیروی متخصص
- ضمانت‌نامه ۱۰ ساله شرکت سهامی بیمه ایران



## ایزولاسیون کلیه سطوح بتنی و سیمانی: عایق الاستیکی FWI



### ویژگی‌ها:



- امولسیون قیری کاتیونیک اصلاح شده با پلیمر (بیتومن رابر)
- عایق یکپارچه، الاستیک و بدون درز
- اجرای آسان و سریع و عدم ایجاد مانع در برابر تنفس بتن
- سازگار با محیط زیست و مقاوم در برابر اشعه UV
- مقاوم در برابر آب، نمک، قلیا و عوامل خورنده موجود در فاضلاب و خاک
- ضمانت‌نامه ۱۰ ساله شرکت سهامی بیمه ایران



# HERBA

CHEMICAL & RESEARCHING Co.



## شرکت موم سازان حبربا

تولیدکننده انواع موم پرایمر، پهننننن ها، رنگ های صنعتی و مواد ایزولاسیون

برای بهره گیری از خدمات فروش و اجرا، مشاوره و کارشناسی پروژه ها، با بخش فروش تماس گرفته و یا به نشانی سایت مراجعه فرمایید: [www.herbaco.com](http://www.herbaco.com)

