

### شرح

آستری اتیل سیلیکات روی آرنگ با کد ESD008-80 یک آستری دوجزئی ضد خوردگی و مقاوم حرارتی می باشد . روش سخت شدن آن حاصل تبخیر حلال و واکنش مولکولی بین اجزا ست . این آستری دقیقاً منطبق بر استاندارد IPS-M-TP-210 طراحی و ساخته شده است . این پوشش دارای مشخصات ویژه ای می باشد که از آن جمله می توان به موارد زیر اشاره کرد:

- آستری ضد خوردگی بسیار عالی
- مقاومت شیمیایی بسیار خوب
- مقاومت حرارتی تا ۴۰۰ درجه سانتیگراد
- مقاومت سایشی و سختی عالی
- مقاوم رطوبتی بسیار عالی
- چسبندگی بسیار خوب بر روی سطوح فولادی
- گالوانیزاسیون سرد و حفاظت کاتدی
- قابلیت سخت شدن در محیط های اشباع از رطوبت
- درصد روی در فیلم خشک ۹۰ درصد

### کاربرد محصول

آستری اتیل سیلیکات روی آرنگ با کد ESD008-80 یک آستری کاملاً صنعتی می باشد . از این پرایمر جهت پوشش لایه اول سیستم های چند لایه اتیل سیلیکات ، اپوکسی و پلی یورتان (رویه اپوکسی) استفاده می گردد . این پوشش با دارا بودن درصد بسیار زیاد روی به صورت کاتدیک از سطح حفاظت می نماید و یا به نوعی یک لایه گالوانیزه سرد بر روی سطح ایجاد می نماید . مقاومت های ویژه این پوشش کاربرد وسیعی در سیستم های ضد خوردگی فراهم ساخته است . از جمله موارد حائز اهمیت این پوشش در سیستم های مقاوم حرارتی تا ۴۰۰ درجه سانتیگراد می باشد که شرایطی توامان از ضد خوردگی و مقاوم حرارتی را فراهم می نماید . از جمله کاربردهای آن می توان به موارد زیر اشاره کرد :

- سکوها و تاسیسات حفاری
- محیطهای همیشه مرطوب و اشباع از رطوبت
- تاسیسات در معرض حرارت
- تاسیسات و تجهیزات در تماس با رطوبت دائمی
- قسمت های خارجی مخازن نگهداری
- پالایشگاهها ، نیروگاهها و کارخانجات شیمیایی
- سازه ها و تاسیسات فلزی ساحلی و فرا ساحلی
- سازه های فلزی، لوله ها ، پلها و تاسیسات دریایی
- گالوانیزاسیون سرد

### مشخصات فنی (در دمای ۲۰ درجه سانتیگراد)

خاکستری - (در قامهای بسیار محدودی قابل ارائه می باشد)		فام:
ASTM D 523	مات	براقیت
ASTM D 2697	۶۵-۶۸ %	درصد جامد حجمی
ASTM D 1475	۲/۸-۳/۰ گرم بر سانتیمتر مکعب	دانسیته
	۶۰-۸۰ میکرون (۷۰ میکرون)	بهترین ضخامت اجرا
ASTM D 1644	۸۸-۹۲ %	درصد جامد وزنی
ASTM D 1210	حداکثر ۲۰ میکرون	دانه بندی
	حداقل ۸۸ درصد	درصد پیگمنت ضد خوردگی در فیلم خشک

برای کسب اطلاعات بیشتر و دیتا شیت کامل این محصول درخواست خود را به آدرس ایمیل [arangshimi@gmail.com](mailto:arangshimi@gmail.com) و یا شماره واتس آپ [۹۱۲۸۹۳۴۱۸۹](tel:9128934189) ارسال نمایید .