



# پوشش ژئومت چیست

پوشش دهی فلزات و آهن آلات یکی از مهم‌ترین مراحل استفاده از آن‌ها می‌باشد؛ چراکه بدون وجود پوشش، فلزات در معرض خوردگی هستند. وقوع خوردگی سبب از بین رفتن آهن و مقاومت آن می‌گردد. یکی از انواع روش‌های پوشش دهی، پوشش ژئومت است که در ادامه به معرفی کامل آن خواهیم پرداخت.

مجموعه تولیدی بازرگانی شاهین فلز سپاهان | برندی آشنا در صنعت لوله و پروفیل

## راه‌های ارتباط با ما

جهت خرید آهن‌آلات مورد نیاز پروژه‌تان با ما تماس بگیرید. ما صمیمانه پاسخگوی تماس‌های شما عزیزان هستیم.

### آدرس دفتر فروش و انبار:

اصفهان، شاهین شهر، خیابان سعدی شمالی

### • آدرس کارخانه:

شهرک صنعتی بزرگ، بازارچه، خیابان اندیشمندان ۱۶، خیابان کارآفرینان، نبش کارآفرینان ۱۴/۱

### • ایمیل شرکت:

[info@shahinfelezsepahan.com](mailto:info@shahinfelezsepahan.com)

### • وبسایت:

[www.shahinfelezsepahan.com](http://www.shahinfelezsepahan.com)

### • شماره تماس:

03145273010 الی 14

## پوشش ژئومت چیست؟

پوشش ژئومت (Geomet coating) یا زینک فلیک (Zinc Flake) پوششی پولک مانند است که به فلزات مقاومت 500 ساعت سالت اسپری به بالا می‌دهد. [استعلام قیمت پوشش ضد خوردگی ژئومت](#)

## انواع پوشش ژئومت

پوشش ژئومت پوششی غیرالکتریکی و متشکل از روی و آلومینیوم است و انواع آن به شرح زیر می‌باشد:

- پوشش ژئومت دارای کروم شش ظرفیتی - ممنوعیت استفاده از آن به علت سمی بودن
- پوشش ژئومت بدون کروم شش ظرفیتی و بر پایه حلال
- پوشش ژئومت بدون کروم شش ظرفیتی و بر پایه آب - دوست‌دار محیط زیست، کاربرد در خودروسازی



## نحوه پوشش دهی با ژئومت

ژئومت پوششی دارای دو لایه زیرین و رویی با ویژگی‌های زیر است:

- پوشش زیرین - قرارگیری به صورت مستقیم بر روی فلز، استفاده از فرآیند دیپ اسپین یا اسپری
- پوشش رویی - تکمیل کننده پوشش زیرین، محافظت قطعه در برابر عوامل شیمیایی و مکانیکی، برخورداری از مقاومت شیمیایی بالا و ایجاد ضریب اصطکاک مناسب

## ویژگی های پوشش ژئومت

شماری از ویژگی های این پوشش به شرح زیر می باشد:

- محافظت از فلز با انبساط بالا
- کاهش خطر شکنندگی هیدروژنی
- ایجاد ضریب اصطکاک یکسان
- فاقد کروم و مقاوم در برابر نیروی گشتاوری و مواد شیمیایی

## کاربرد پوشش ژئومت

از پوشش ژئومت به طور گسترده برای پوشش دهی مقاطع مورد استفاده در صنایع خودروسازی، ساختمان سازی، پالایشگاه ها و غیره استفاده می گردد.



## مزایای استفاده از پوشش ژئومت

مزایای این پوشش که منجر به استفاده گسترده از آن شده است، به شرح زیر می باشد:

1. قابلیت رنگ پذیری- کمک به بهبود ظاهر و افزایش مقاومت در برابر خوردگی
2. ضدخوردگی- دارای مقاومت حداقل 500 ساعت سالت اسپری
3. قیمت مناسب- دارای صرفه اقتصادی در دراز مدت به علت طول عمر بالا
4. سازگاری با محیط زیست- حذف مرحله اسیدشویی، کمک به محیط زیست
5. حفاظت کاتدی- ایجاد حفاظت کاتدی به علت وجود روی

6. دارای خاصیت خودترمیمی- ترمیم آسیب یا خراش سطحی به صورت خودکار
7. حفظ خواص مکانیکی- عدم نفوذ هیدروژن به علت حذف اسیدشویی، جلوگیری از تردی فلز و حفظ خواص
8. مقاومت در برابر نوسانات دمایی- مقاوم در برابر ساییدگی و خوردگی تا دمای 400 درجه سانتی‌گراد
9. حفاظت از قطعه در برابر ترک خوردگی- عدم ترک خوردگی به علت استفاده از هیدروژن القا شده
10. دارای ضخامت پایین- دارای ضخامت 5 تا 15 میکرون در عین یکنواخت بودن پوشش به علت انجام فرآیند سانتریفیوژ

### جمع بندی

در این مطلب به بررسی و معرفی پوشش ژئومت پرداختیم. پوشش ژئومت یا زینک فلیکف پوششی پولک مانند است که مقاومتی قابل توجه به فلزات می‌بخشد و به علت حذف مراحل اسیدشویی خواص مکانیکی آن حفظ شده و دوستدار محیط زیست است. کارخانه شاهین فلز سپاهان از جمله ارائه‌دهندگان پوشش ضد خوردگی ژئومت یا زینک فلیک می‌باشد و این خدمات را با بهترین کیفیت و قیمت به مشتریان عزیز عرضه می‌دارد. برای دریافت مشاوره و استعلام قیمت با کارشناسان فروش این مجموعه با شماره تماس **03145273010** در ارتباط باشید.