

**نانوتک** یک افزودنی نانوتکنولوژی اورگانوسیلان به قیرامولسیون کاتیونیک برای کاربرد در اندود سطحی (تک کوت) می باشد. این محصول جریان و کیفیت پاشش امولسیون را بهبود می بخشد همچنین می تواند اندود سطحی را ضد آب نماید. اندود سطحی تهیه شده با نانوتک طی ۱۵ تا ۳۰ دقیقه تثبیت شده که اثر قابل ملاحظه ای در کاهش اثر تایر روی اندود دارد. این محصول با اضافه شدن به قیر امولسیون باعث بهبود و افزایش قدرت پیوند در کاربردهایی مانند میکروسورفیسینگ و اسلاری سیل نیز می شود.

ضمناً نانوتک میتواند به قیرامولسیون کاتیونیک برای تولید مخلوط های سرد در میکروسورفیسینگ یا روسازی اضافه شود. مخلوط آسفالت سرد تهیه شده با نانوتک اثر ضد جریان شدگی فوق العاده ای را به دلیل ایجاد پیوند شیمایی بین قیر و مصالح سنگی از خود نشان می دهد.

### مزایا

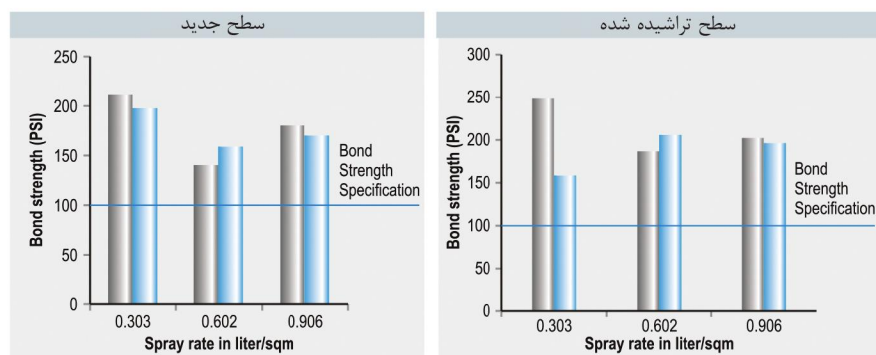
کارایی بهتر  
با  
قیر باقی مانده کمتر

- ☒ کاهش سرخوردگی
- ☒ تثبیت سریع
- ☒ رفع مشکل گرفتگی نازل ها
- ☒ کاهش اثر تایر
- ☒ بدون بخارات منتشره مضر
- ☒ پیوند شیمیایی
- ☒ قدرت پیوند بیشتر
- ☒ ضد آب
- ☒ پاشش ریزتر در نتیجه بهبود پوشش دهی
- ☒ انتقال بار یکنواخت به دلیل پوشش ۱۰۰ درصد

### رفع مشکل گرفتگی نازل ها

نمونه شاهد	پارامترها	نمونه با نانوتک
	۲ تا ۳ ساعت	کاهش می یابد
	ضعیف	افزایش می یابد
	مسدود	تمیز و باز
	نایکنواخت و رگه رگه	یکنواخت
		

### قدرت پیوند بیشتر



● حفظ قدرت پیوند با قیر باقی مانده کمتر حتی با ۱۰٪

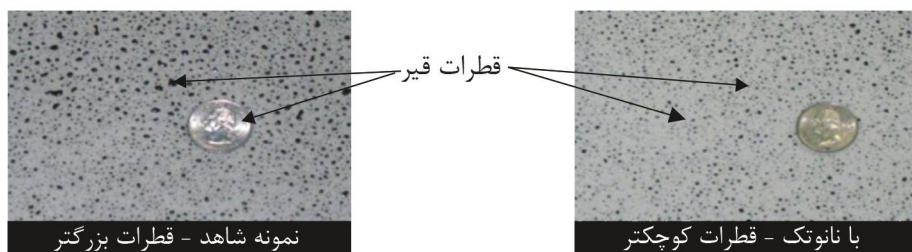
● استحکام پیوند دائماً بالاتر از ۱۵۰ PSI (مقدار آیین نامه ای ۱۰۰ PSI)



■ نمونه شاهد، قیر باقی مانده ۳۰٪

■ با نانوتک، قیر باقیمانده ۱۰٪

### اندازه قطرات کوچکتر و جذب سریعتر





مکزیک

عدم چسبیدن قیر  
به دستمال / کفش

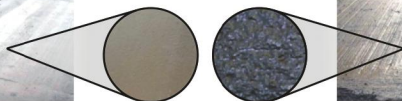


سوئد

◀ آلوده سطحی بدون جداشدگی



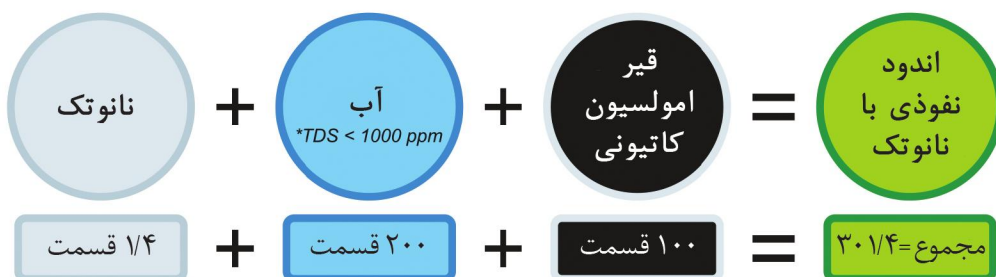
سطح جدید، سوئد



سطح تراشیده شده، سوئد

◀ پوشش ۱۰۰ درصد

### میزان مصرف



- میزان پاشش امولسیون تهیه شده با نانوتک به شرح زیر می باشد:
- (۱) برای سطوح جدید و یا قدیمی: ۳۵۰ تا ۴۰۰ گرم در مترمربع
- (۲) برای سطوح تراشیده شده: ۴۵۰ تا ۵۵۰ گرم در مترمربع (با توجه به کیفیت سطح تراشیده شده)
- اختلاط نانوتک و آب و نیز ترکیب آن با قیر امولسیون باید تحت سیرکولاسیون صورت پذیرد.
- اسلاری سیل / میکروسورفیسینگ: به منظور افزایش خاصیت ضد عریان شدگی، ۷۰ تا ۱۰۰ گرم نانوتک به ازای هر تن مخلوط را به آب قبل از اختلاط با قیر امولسیون و مصالح سنگی اضافه نمایید.
- فوگ سیل: برای استفاده در فوگ سیل می بایست نانوتک را به قیر امولسیون و آب به نسبت ۱:۱۰۰:۱۰۰ اضافه کرد (یعنی میزان قیر را از ۶۰٪ در قیر امولسیون به ۳۰٪ رسانید)

### دستورالعمل مخلوط سازی:

- مخلوط نانوتک و آب ( $TDS < 1000$ ) را در تانکر قیر پاش بارگیری نمایید.
- تانکر را با قیر امولسیون کاتیونی پر کرده و با سیرکوله کردن به خوبی مخلوط کنید. اکنون مخلوط آماده استفاده می باشد.
- مخلوط تهیه شده را هر ۳ تا ۴ ساعت سیرکوله کرده و در همان روز مصرف کنید. ترجیحا تانکر را خالی نمایید.

### شرایط نگهداری

نانوتک باید در دمای ۵ تا ۴۵ درجه سانتیگراد و در محیطی خشک و زیر سایه و دور از گرما، تابش مستقیم خورشید، اشتعال، جرقه، بارندگی و آب راکد نگهداری شود. درب محفظه حاوی تراپرایم باید پس از هر بار مصرف محکم بسته شود. زمان نگهداری این محصول ۴۸ ماه می باشد.



EXIR SHARGH  
نماینده انحصاری زایدکس در ایران

Zydex<sup>®</sup>  
Industries

آدرس: مشهد، بزرگراه آزادی، آزادی ۹۷، پلاک ۱۶۴، ساختمان اکسیر شرق  
info@exirshargh.com  
www.exirshargh.com  
تلفن تماس: ۰۵۱-۳۶۶۶۲۰۲۰ و ۰۵۱-۳۶۶۵۴۶۷۹  
نمبر: ۰۵۱-۳۶۶۵۴۶۷۹