



Nano Elixir Pardis

نانو اکسیر پردیس

مرکز تخصصی محافظت از نما
ضد آب سازی و آب بندی کامل ساختمان و سازه

نمایندگی رسمی فروش (زایکوسیل) شرکت اکسیر شرق





ضدآب سازی نمای سیمانی و آجری
ساختمان اداری دانشگاه مالک اشتر تهران

ZYCO-SIL®

Penetrative Waterproofing

یک ساختمان محافظت نشده وقتی در برابر بورانی با سرعت ۲۲ کیلومتر در ساعت قرار گیرد می تواند طی مدت ۶ ساعت بیش از ۱۰ لیتر آب به ازای هر متر مربع را جذب نماید. یک سازه بتنی در همین شرایط تقریباً ۲۰ لیتر آب جذب خواهد کرد. جذب آب باران صدمات متعدد و جبران ناپذیری را به ساختمان وارد می آورد.

صدمات ناشی از نفوذ آب

- | | |
|--|--|
| <p>الف) صدمات ظاهری :</p> <ul style="list-style-type: none"> . شوره زدگی . کپک ها و قارچ ها . پوسته شدن رنگ . کثیف شدگی زود هنگام | <p>ب) صدمات ساختاری :</p> <ul style="list-style-type: none"> . واکنش سیلیکات قلیایی (ASR) . یخ زدگی و ذوب شدن پیایی آب در مصالح . کربونیزاسیون / باران های اسیدی / سولفاته شدن . خوردگی آهن آلات به کار رفته در اسکلت ساختمان |
|--|--|



ضدآب سازی نمای بانک ملی قم



پروژه آب بندی گود کتابخانه دانشگاه علم و صنعت تهران



ضدآب سازی نما مجتمع عوراضی قم تهران



ضدآب سازی نمای مسجد قائم محلات



ضدآب سازی نمای ساختمان شرکت آجر نسوز
آذرخش زعفرانیه تهران



ضدآب سازی نمای ساختمان مسکونی
خیابان هویزه تهران



ضدآب سازی نمای سنگی ساختمان
کامرانیه تهران

تجربه موفق محافظت و ضدآب سازی کامل ساختمان و سازه ها با فناوری نانو زایکوسیل



ضدآب سازی بتن GFRC سالن اجلاس سران اصفهان



ضدآب سازی نمای موزه کوهسنگی مشهد



ضدآب سازی سطوح بتنی پارک آبی جیتگر تهران



ضدآب سازی نمای ساختمان مسکونی شهرک قدس قم



ضدآب سازی نمای ساختمان اداری دیباجی تهران



محافظت از نمای زیرین سگمنت های بتنی بزرگراه طبقاتی صدر تهران

معرفی سیستم ضدآب سازی نانوتکنولوژی نفوذی و واکنشی با قابلیت تنفس

زایکوسیل چیست ؟

- * زایکوسیل نانو تکنولوژی است و لایه های زیرین غیر آلی مصالح و سطوح را در اندازه مولوکولی ضد آب می کند.
- * دوستدار محیط زیست است و میزان ماده منتشره آن به ازای هر متر مربع به طور قابل توجهی کمتر از فناوری مشابه پایه حلالی است.
- * ماده واکنشی است، بنابراین با زیر لایه غیر آلی واکنش داده و پس از انجام واکنش، جزئی از ساختار آن می شود به همین دلیل ماندگاری طولانی را فراهم می آورد.
- * زایکوسیل ترکیب منحصر به فردی دارد که در برابر تخریب ناشی از اشعه فرابنفش خورشید، تغییرات دمایی و بارش مداوم باران مقاوم است و می تواند خاصیت آب گریزی را برای بیش از ۲۰ سال حفظ نماید.
- * این محصول بسیار مقرون به صرفه است بطوریکه هزینه زایکوسیل ۱۰ تا ۲۰٪ هزینه فناوری سیلان پایه حلالی می باشد.
- * زایکوسیل و محلول آن غیر قابل اشتعال است و اعمال آن با برس، گلتک و اسپری بدون فشار امکان پذیر خواهد بود.
- * پوشش های معمولی بر پایه شیمی تشکیل لایه (film forming) رطوبت را درون لایه های زیرین حبس کرده و منجر به ورقه شدن لایه رنگ در داخل ساختمان می شود در صورتی که پیوند شیمیایی زایکوسیل قابلیت تنفس سازه را حفظ کرده و باعث پوسته شدن رنگ نمی شود.
- * زایکوسیل دارای تأییدیه های ID_ISO_DIN_ASTM از آزمایشگاهها و سازمانهای معتبر بین المللی می باشد.
- * این ماده اجرای صدها پروژه موفق در بیش از ۳۰ کشور در دنیا و بیش از ۲۰۰ شهر ایران را در کارنامه کاری خود دارد.

نمای تمیز و ماندگار با تکنولوژی نانو زایکوسیل

مشخصات فنی زایکوسیل :

زایکوسیل یک ترکیب از گرانو سیلان می باشد. این ترکیب با گروه های فعال خود با سطوح معدنی (غیر از گرانیک) حاوی گروه های سیلانول (Si-OH) مانند سیمان، بتن، سنگ، آجر، بتن مسلح و غیره واکنش می دهد. سطوح کار شده با زایکوسیل باعث تشکیل پیوند سیلوگزان (Si-O-Si) بین سطوح و مولکول زایکوسیل می شود. پیوند سیلوگزان یکی از پایدارترین پیوندها در طبیعت می باشد. بنابراین زایکوسیل با واکنش سریع با سطوح معدنی، موجب ایجاد یک سطح آب گریز پایدار می گردد. این پیوند شیمیایی که با زایکوسیل ایجاد گردیده است تحت شرایط اتمسفری معمول از بین نمی رود. در مجاورت آب آشامیدنی نیز بسیار پایدار بوده و جدا نمی شود. بنابراین آب در تماس با سطوح کار شده با زایکوسیل دچار آلودگی نمی شود. سطح کار شده با زایکوسیل هیچگونه ماده سمی را به داخل آب آشامیدنی وارد نمی نماید.

ZYCO SIL[®]
Penetrative Waterproofing



اطلاعات فنی زایکوسیل

شفاف تا زرد کم رنگ
۸۰٪ >C ، غیر آتشگیر
۱۰۱ @ ۲۵°C
۳۰۰ <CPS @ ۲۵°C
قابل حل در آب

رنگ
نقطه اشتعال
وزن مخصوص
ویسکوزیته
انحلال پذیری
رقیق سازی
پوشش
محافظت
کاربردها

یک قسمت زایکوسیل با ۲۰ تا ۳۰ قسمت آب (بستگی به میزان جذب سطوح دارد)
معمولاً ۳۰ تا ۴۰ متر مربع روی سطح افقی و ۵۰ تا ۷۰ متر مربع روی سطوح عمودی
بتن، آجر، ملات، پلاستر، سنگ، ماسه سنگ، گرانیت، دوغاب بندکشی و
کاشی کاری، ورقه های سیمانی، کاهگل

فونداسیون، سرویس های بهداشتی و آشپزخانه، چاله آسانسور و زیر زمین، مخازن ذخیره
آب، کرسی چینی، استخر، سونا و جکوزی، دیوار حائل و شاتریت، پشت بام و تراس، نمای
سنگی، آجری و سیمانی، کانال هدایت آب، محوطه و جداول، راهسازی و خاک، پل و اسکله ها

محصولات مکمل جهت آب بندی



الاستوبار : ایجاد غشای کشسان درجا و یکپارچه پلیمری جهت آب بندی
پوشش کامل ترک های ریز و درشت منافذ
خاصیت کشسانی ۲۵۰٪ بعد از ترکیب با سیمان
قدرت پیوند عالی - خاصیت ضدآب بودن بعد از خشک شدن
موراد استفاده: سقف - سطوح غوطه ور در آب - بالکن - مخازن آب



100 % Acrylic bonding agent

پرایمکس و زایکوپریم : چسب بتن عالی ۱۰۰ درصد اکریلیک
تضمین چسبندگی و پیوند عالی به سطح سیمانی کار شده با زایکوسیل
ایجاد غشای سیمانی - پلیمری درجا (زایکوت) جهت آب بندی سازه
ایجاد ملات، با قدرت پیوند عالی برای ماهیچه کاری (زایکومیکس)
موراد استفاده: سقف - سطوح غوطه ور در آب - بالکن - مخازن آب
سرویس بهداشتی - دیوار حائل - درزگیری



دفتر مرکزی:

تهران، سه‌رودی شمالی، پایبیتراز خیابان شهید بهشتی، بین اندیشه ۱ و ۲، برج زیبا طبقه ۹ واحد ۹ شرقی

تلفن: ۸۸۴۳۶۸۹۷ / ۸۸۴۱۷۳۰۴ - ۰۲۱ / ۹۱۲۷۵۹۵۴۵۱ / ۹۱۰۷۵۹۵۴۵۱

شعبه قم:

قم میدان ارتش، پل انقلاب، بلوار دانش، بالاتر از شهرک صادقیه نرسیده به کوی ۱۶ تلفن: ۰۲۵-۳۸۲۰۸۹۹۵

www.elixirpardis.ir