

نانو آکسون 

ایمنی | امنیت | آسایش



به نام ایزد منان



تاریخچه نانو آکسون

- ۱۳۹۱ ثبت شرکت
- ۱۳۹۳ تولید NAX-۳۰۰
- اتمام پژوهش روی عایقهای حرارتی و رطوبتی
- گواهی نامه حرارت از مرکز ملی لیزر ایران
- اخذ جواز دانش بنیان
- ثبت اختراع عایق حرارتی
- ۱۳۹۶ ورود به بازار NAX-FP
- ۱۳۹۷ گواهینامه مرکز تحقیقات مسکن NAX-FP
- اخذ گواهینامه Efectis
- ورود به وندورلیست آتش نشانی
- ۱۳۹۹ ورود به بازار NAX-FS
- ورود به بازار NAX-CB
- اولین پروژه پتروشیمی
- ۱۴۰۱ گواهینامه مرکز تحقیقات مسکن NAX-FS
- گواهینامه مرکز تحقیقات مسکن NAX-CB

درباره ما

چگونه آغاز کردیم؟

با مدیریت هوشمندانه ی حاکم بر شرکت صنایع نانو عایق آکسون، این شرکت توانسته است خانواده ای منسجم و جوان از متخصصین در حوزه صنعت ساختمان و حریق ایجاد نماید. هسته اولیه نانو آکسون با هدف تولید رنگهای عایق حرارتی و راهکارهای جلوگیری از اتلاف انرژی تاسیس گردید و امروز با پشتوانه انجام پروژه های مطرح در کشور با کادری مجرب و کارآزموده، محکم تر از همیشه در مسیر تکاملی خود در حال پیشروی است.

به عنوان یکی از شرکت های برتر ایرانی در زمینه تحقیق، توسعه، تولید و بکارگیری پوشش های ضد حریق به ویژه رنگ های پف شونده، محصولات و خدمات ارائه شده توسط ما طیف بسیار وسیعی از نیاز صنعت حریق در حوزه ی ساختمان و نفت و پتروشیمی را در بر میگیرد. این شرکت با سرمایه گذاری در واحد تحقیق و توسعه خود توانسته است محصولات متنوعی با استفاده از فناوری نانو منطبق با کیفیت جهانی تولید نماید.

سال ۱۴۰۰ را میتوان نقطه عطفی برای نانو آکسون دانست؛ همزمان با ورود به قرن جدید شمسی، با برنامه ریزی، طراحی و تهیه نقشه راه برای آینده، اقدام به توسعه

دیپارتمان ها و تشکیل دیپارتمانهای بازاریابی و فروش و کنترل پروژه نمودیم تا گسترش و مدیریت بازار و پروژه ها را به همراه داشته باشد. همچنین با شناسایی تیم های اجرایی در سراسر کشور، تعداد همکاران اجرایی در نانو آکسون افزایش یافت تا بتوانیم کلیه پروژه های سراسر کشور را پوشش دهیم.

معرفی محصولات هیدروکربنی برای صنعت نفت و گاز و پتروشیمی از دیگر دستاوردهای این مجموعه در ۱۴۰۰ میباشد. با معرفی این نو پوششها، شرایط ورود به بازار نفت و گاز مهیا گردید و این شرکت همکاری خود را با این صنایع آغاز نمود.

نانو آکسون همواره بدنبال ورود به بازارهای بین المللی، و ایجاد روابط اقتصادی تنگاتنگی با شرکت های جهانی بوده است. توسعه بازار به خارج از مرزهای ایران از جمله اهداف بلند مدت این شرکت میباشد و در همین راستا این شرکت آمادگی تولید محصولات در کشورهای ثالث نیز میباشد.

تحقیق و توسعه

ما افتخار داریم بر اینکه ساختار و اساس مجموعه نانو آکسون بر روی ریشه های دپارتمان تحقیق و توسعه بنا گردیده است. بر خلاف عموم شرکتهای، تیم نانو آکسون ابتدا با شکل گیری دپارتمان D&R ایجاد و توسعه پیدا کرد. تیم تحقیق و توسعه از زمان آغاز فعالیت خود تا امروز با مدیریت تیم تحقیقاتی خوب، به صورت شبانه روزی در حال توسعه محصولات این مجموعه و یافتن راهکارهای نوین در صنعت پوششهای رایج در عرصه بین المللی است. حضور دانشمندان جوان در این تیم، همواره باعث دلگرمی تیم و اطمینان خاطر مشتریان گردیده است.

کارخانه

شرکت صنایع نانو عایق آکسون به جهت اشتغال زایی در مناطق محروم، در استان خراسان جنوبی، شهرستان بیرجند احداث گردیده است. احداث این کارخانه پس از انجام آزمایشات و اخذ تاییدیه ها از آزمایشگاه وزارت راه، مسکن و شهرسازی انجام گردید تا محصولات نهایی در خط تولید این کارخانه قرار گیرد.

با استقرار نیمی از تیم R&D در کارخانه، تمامی محصولات، به صورت دایم کنترل و از کیفیت اطمینان حاصل میگردد.

دپارتمان فنی

برای هر پروژه، یک طراحی منحصر بفرد بر اساس استانداردهای ساختمانی مورد نیاز است. تیم فنی مجموعه نانوآکسون به عنوان یک مشاور و همراه مشتریان در این زمینه خالصانه انجام وظیفه مینماید.

استفاده از مقررات ملی ساختمان و جداول ارائه شده توسط آزمایشگاه مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی به همراه نظرهای کارشناسان آتش نشانی، ترکیب مناسبی برای دانش تیم است تا بتوانند قوانین ایمنی ساختمانی را بر اساس محاسبات مهندسی و دقیق خدمت مشتریان نانوآکسون ارائه دهند.

تیم اجرا

ما همواره به دنبال رضایت مشتری و در نهایت خوش نامی در بازار پوشش های صنعتی هستیم، لذا مدیران نانو آکسون دقت بسیار زیادی در انتخاب متخصصان اجرا در این حوزه دارند.

کلیه مجریان تیم، پس از طی مراحل آموزشی، و گذراندن آزمون های تخصصی در مجموعه انتخاب شده و اجرای کلیه پوشش ها را با نظارت مستقیم شرکت انجام میدهند.



پوشش ضد حریق سلولزی

صنعت ساختمان

NAX-FP

این محصول یک پوشش اکریلیک محلول در آب است. NAX-FP برای محافظت سازه های فولادی در برابر آتش سلولزی استفاده می شود. می تواند به عنوان یک لایه پوششی میانی یا نهایی در محیط های بسته مستقیماً بر روی سازه فولادی استفاده شود.

اطلاعات فنی

درصد جامد	65 ± 5%
چگالی	1/37gr/mc ³ ± 0/05
ویسکوزیته	2500 Poise
pH	4 - 5
VOC یا کمک حلال	3% - 4%
نقطه اشتعال	غیر قابل اشتعال
دمای نگهداری	10°C ~ 45°C
ماندگاری	۶ ماه (در دمای ۲۵°C)
بسته بندی	سطل ۲۲ کیلویی
رنگ	سفید



کاربرد

به طور خاص، به عنوان یک سیستم حفاظت در برابر آتش واکنش پذیر برای سازه های فلزی طراحی شده است. برای محافظت تا ۱۸۰ دقیقه از تیرهای برشی، ستون ها و حفره ها کاربرد دارد.

خصوصیات برجسته

- سازگار با محیط زیست
- نصب سریع
- بی خطر در تماس با پوست
- غیر قابل اشتعال
- غیر سمی
- چسبندگی بالا
- مقاومت شیمیایی بالا



کاربرد

پوشش سیمانی NAX-CB در فضای داخلی و خارجی قابل استفاده است. ساختمانهای مراکز آموزشی، تفریحی و سرگرمی، پروژه های ساختمانی بالای ۴ طبقه الزام به اجرای پوشش ضد حریق دارند و پوشش سیمانی NAX-CB به مدت ۱۸۰ دقیقه در برابر حریق مقاومت دارد.

خصوصیات برجسته

- غیر قابل احتراق
- غیر سمی
- کاربرد آسان
- سازگار با محیط زیست
- اجرای سریع
- غیر قابل اشتعال
- چسبندگی بالا

NAX-CB

این محصول یک پوشش سیمانی سبک تک جزئی برای سازه های فلزی می باشد. این پوشش سبک با مقاومت بسیار بالایی در برابر آتش، با ضخامت بسیار پایین بر روی سازه های فولادی و بتنی اجرا می شود.

اطلاعات فنی

درصد جامد	100%
چگالی	0/4 - 0/5 gr/cm3
ویسکوزیته	30000 Poise
pH	10 - 12
VOC یا کمک حلال	0%
نقطه اشتعال	غیر قابل اشتعال
دمای نگهداری	4°C ~ 45°C
ماندگاری	۲۴ ماه (در دمای C° ۲۵)
بسته بندی	کیسه ۲۵ کیلوگرمی
رنگ	خاکستری

پوشش ضد حریق هیدروکربنی

پتروشیمی - پالایشگاه - صنایع فولادی

NAX-FP-H

این محصول یک پوشش اکریلیک محلول در آب است. این ماده برای محافظت سازه های فولادی در برابر آتش هیدروکربنی استفاده می شود. می تواند به عنوان یک لایه پوششی میانی یا نهایی در محیط های بسته مستقیماً بر روی سازه فولادی استفاده شود.

اطلاعات فنی

70 ± 5%	درصد جامد
1/3 gr/cm ³ ± 0/05	چگالی
2500 ~ 3000 Poise	ویسکوزیته
5 - 7	pH
3% - 4%	VOC یا کمک حلال
غیر قابل اشتعال	نقطه اشتعال
10°C ~ 45°C	دمای نگهداری
۶ ماه (در دمای ۲۵°C)	ماندگاری
سطل ۲۲ کیلویی	بسته بندی
سفید	رنگ



کاربرد

به عنوان یک سیستم پف کننده در برابر آتش برای سازه های فلزی طراحی شده است. برای محافظت تا ۱۲۰ دقیقه در طیف وسیعی از تیرهای برشی، ستون ها و حفره ها طراحی شده است. این مورد در UL ۱۷۰۹:۲۰۱۱ آزمایش و تایید شده است. مناسب برای سازه های فولادی داخلی.

خصوصیات برجسته

- سازگار با محیط زیست
- نصب سریع
- بی خطر در تماس با پوست
- غیر قابل اشتعال
- غیر سمی
- چسبندگی بالا
- مقاومت شیمیایی زیاد



کاربرد

عمده صنایع مانند پالایشگاه های نفت و گاز، پتروشیمی ها، نیروگاه ها، سوله های انبارهای صنعتی، سوله های نگهداری مهمات، پمپ بنزین ها، تونل ها و... که نیاز به مقاوم سازی سازه های فلزی، بتنی، دیوار و سقف در برابر آتش هیدروکربنی و Jet Fire را دارند می توان از NAX-CB-H استفاده نمود.

خصوصیات برجسته

- چسبندگی بالا و سهولت در اجرا
- عملکرد عالی در برابر آتش هیدروکربنی و Jet Fire
- قابلیت اجرا بر روی تمام سطوح
- مقاوم در برابر شرایط جوی، صنعتی، رطوبت بالا، خوردگی های صنعتی، UV
- عدم تولید گاز سمی و دود
- مقاوم در برابر میکروارگانیزم ها و سازگار با محیط زیست
- بسیار مقاوم در برابر اطفاء آب با فشارهای بالا

NAX-CB-H

پوشش ضد حریق پایه معدنی NAX-CB-H ملاتی برای حفاظت از فولاد و بتن در برابر آتش سوزی و حریق هیدروکربنی می باشد. این پوشش ها به دلیل مقاومت حرارتی بسیار بالا و ضریب رسانایی گرمایی بسیار پایین، روند انتقال حرارت در سازه را کاهش داده و باعث زمان تاخیر در فروپاشی سازه در برابر حریق می شود که این امر می تواند پوشش ضد حریق بر پایه مواد معدنی را برای مقابله با حریق بسیار کار آمد نماید.

اطلاعات فنی

100%	درصد جامد
$1/1 \text{ gr/cm}^3 \pm 0/05$	چگالی
2500 Poise	ویسکوزیته
12-10	pH
0%	VOC یا کمک حلال
غیر قابل اشتعال	نقطه اشتعال
$4^{\circ}\text{C} \sim 45^{\circ}\text{C}$	دمای نگهداری
۶ ماه (در دمای 25°C)	ماندگاری
کیسه ۲۵ کیلوگرمی	بسته بندی
خاکستری	رنگ

آتش بند و دود بند

صنعت ساختمان - پتروشیمی - پالایشگاه - مسیره‌های برق فشار قوی - اتاق سرور



کاربرد

این محصول به عنوان درزگیر آتش برای کابل ها و سیم های تکی، درزگیری مجاری درزگیری روزنه های خالی، درزگیری دهانه های نامنظم طراحی شده است و در واکنش به آتش سوزی از نوع کلاس E کاربرد دارد.

NAX-FS

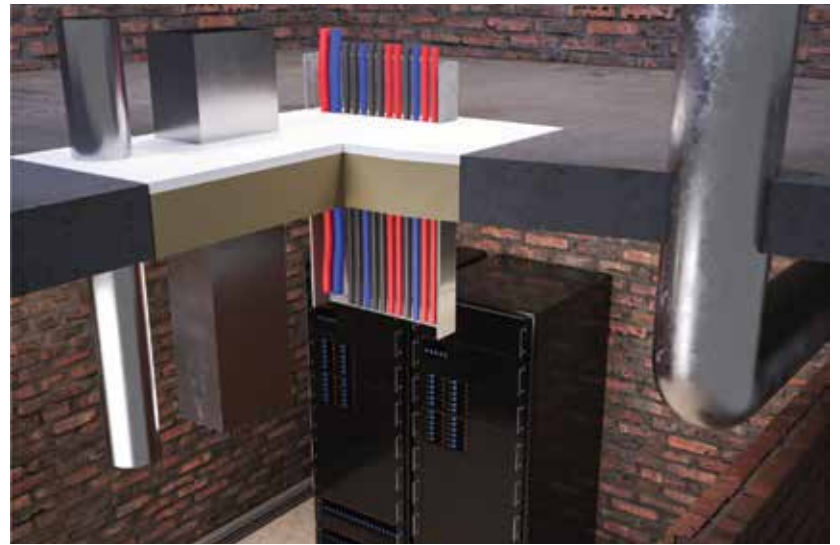
این محصول به عنوان درزگیر آتش برای کابل ها و سیم های تکی ، درزگیری مجاری ، درزگیری روزنه های خالی ، درزگیری دهانه های نامنظم طراحی شده است و در واکنش به آتش سوزی کاربرد دارد.

اطلاعات فنی

درصد جامد	75 ± 5%
چگالی	1/21 gr/cm ³ ± 0/05
ویسکوزیته	4000 ~ 4500 Poise
pH	5 - 6
VOC یا کمک حلال	3% - 4%
نقطه اشتعال	غیر قابل اشتعال
دمای نگهداری	10°C ~ 45°C
ماندگاری	۱۲ ماه (در دمای ۲۵°C)
بسته بندی	سطل ۲۲ کیلویی
رنگ	خاکستری

خصوصیات برجسته

- سازگار با محیط زیست
- اجرای آسان
- بی خطر در تماس با پوست
- غیر قابل اشتعال
- غیر سمی
- چسبندگی بالا
- مقاومت شیمیایی بالا



رنگهای نما

صنعت ساختمان

NAX-BPR

یک پرایمر اکریلیک بر پایه آب که به عنوان مبنای سیستم رنگ نما در ساختمان و به منظور ارتقاء کیفیت چسبندگی رنگ عمل می کند. این پرایمر، موجب انعطاف پذیری شده و ترک های بسیار ریز را برای ایجاد سطوح مناسب پر می نماید.

اطلاعات فنی

درصد جامد	50 ± 5%
چگالی	1/4 gr/cm ³ ± 0/05
ویسکوزیته	2500 ~ 3000 Poise
pH	8 - 10
VOC یا کمک حلال	0%
نقطه اشتعال	غیر قابل اشتعال
دمای نگهداری	10°C ~ 45°C
ماندگاری	۱۲ ماه (در دمای ۲۵°C)
بسته بندی	سطل ۲۰ کیلویی
رنگ	سفید



کاربرد

این پرایمر به طور ویژه برای بهبود چسبندگی و افزایش پیوند سطحی برای NAX-BTC با سطوح زیرین طراحی شده است. همچنین می توان از این محصول به عنوان پرایمر جهت بهبود افزایش چسبندگی سطحی برای سایر رنگ های پایه آب استفاده کرد.

خصوصیات برجسته

- انعطاف پذیری
- سازگار با محیط زیست
- اجرای آسان
- بی خطر در تماس با پوست
- غیر قابل اشتعال
- غیر سمی
- چسبندگی بالا
- مقاومت شیمیایی بالا
- مقاوم در برابر اشعه ماورا بنفش



کاربرد

NAX-BTC مناسب برای تزئینات و محافظت از سطوح خارجی، مخصوصاً به عنوان یک رنگ نما می باشد. بسترهای قابل استفاده عبارتند از: گچ سیمان ، بتن، سطح بلوک کاری شده، سطوح جلاداده شده ، تخته گچی و غیره.

خصوصیات برجسته

- سازگار با محیط زیست
- اجرای آسان
- بی خطر در تماس با پوست
- غیر قابل اشتعال
- غیر سمی
- چسبندگی بالا
- مقاومت شیمیایی زیاد
- مقاوم در برابر اشعه ماورا بنفش

NAX-BTC

مناسب برای تزئینات و محافظت از سطوح خارجی، مخصوصاً به عنوان یک رنگ نما می باشد. بسترهای قابل استفاده عبارتند از: گچ سیمان ، بتن، سطح بلوک کاری شده، سطوح جلاداده شده ، تخته گچی و غیره.

اطلاعات فنی

درصد جامد	50 ± 5%
چگالی	1/2 gr/cm ³ ± 0/05
ویسکوزیته	1000 ~ 1500 Poise
pH	7-8
VOC یا کمک حلال	0%
نقطه اشتعال	غیر قابل اشتعال
دمای نگهداری	10°C ~ 45°C
ماندگاری	۱۲ ماه (در دمای ۲۵°C)
بسته بندی	سطل ۲۰ کیلوگرمی
رنگ	خاکستری

گچ پاششی

صنعت ساختمان

NAX-GYP

این محصول گچ پلیمری است که با اضافه کردن پلیمر های خاص تولید گردیده است و توسط دستگاه گچ پاش مورد استفاده قرار میگیرد. این نوع گچ ضایعات گچ سنتی را ندارد و برای پوشش های داخلی و سقف ساختمان مورد استفاده قرار میگیرد.

اطلاعات فنی

درصد جامع	100%
چگالی	$0/540 \text{ gr/cm}^3 \pm 0/05$
الاستیسیته	0
pH	11 - 12
VOC یا کمک حلال	0%
نقطه اشتعال	غیر قابل اشتعال
دمای نگهداری	$4^{\circ}\text{C} \sim 45^{\circ}\text{C}$
ماندگاری	۶ ماه (در دمای 25°C)
بسته بندی	کیسه ۳۰ کیلوگرمی
رنگ	سفید



کاربرد

این محصول لایه ای یکپارچه، بدون درز و مقاوم در برابر رطوبت، عایق حرارت بر روی سطح دیوار و سقف ایجاد میکند.

خصوصیات برجسته

- غیر سمی
- سرعت بالا در اجرا
- سازگار با محیط زیست
- مقاوم در برابر آب
- غیر قابل اشتعال
- چسبندگی بالا
- مقاومت بالا در مقابل ضربه
- مقاوم در برابر حریق
- مقاوم در برابر ترک
- زمان گیرش بالا

عایق های ساختمانی

صنعت ساختمان

NAX-ACC

بعنوان پرایمر روی سطوح سیمانی (سیمان کهنه و تازه)، سطوح بتنی و سطوح گچی قبل از اعمال لایه بعدی، قابلیت اختلاط با بتن، قابلیت آب بندی و درزگیری، قابلیت اختلاط با ماسه و سیمان، بعنوان پرایمر محصول NAX-CB شرکت آکسون و یا محصولات پوشش سیمانی ضدحریق موجود در بازار.

اطلاعات فنی

درصد جامع	30±5%
چگالی	1 gr/cm ³ ± 0/05
ویسکوزیته	1000 - 1500 Poise
pH	7 - 8
VOC یا کمک حلال	0%
نقطه اشتعال	غیر قابل اشتعال
دمای نگهداری	25°C
ماندگاری	۶ ماه (در دمای ۲۵°C)
بسته بندی	گالن ۲۰ لیتری
رنگ	شفاف



کاربرد

بعنوان پرایمر روی سطوح سیمانی (سیمان کهنه و تازه)، سطوح بتنی و سطوح گچی قبل از اعمال لایه بعدی، قابلیت اختلاط با بتن، قابلیت آب بندی و درزگیری، قابلیت اختلاط با ماسه و سیمان، بعنوان پرایمر محصول NAX-CB شرکت آکسون و یا محصولات پوشش سیمانی ضدحریق موجود در بازار.

خصوصیات برجسته

- قابلیت نفوذ بالا در خلل و فرج
- اجرا آسان
- سازگار با محیط زیست
- بالابردن چسبندگی
- غیر قابل اشتعال
- قابلیت رقت سازی با آب
- موارد مصرف داخل و خارج ساختمان



کاربرد

NAX-CTC میتواند یک لایه پوشش محافظ نهایی برای محافظت از سازه های فولادی در شرایط جوی و فرسایشی با مقاومت نوری مناسب ایجاد نماید. NAX-CTC میتواند بر روی سطوح زیر نیز مورد استفاده قرار گیرد: گچ سیمانی، بتن، بلوک کاری، سطوح جلا داده شده، تخته گچی، عرشه های فولادی و غیره.

خصوصیات برجسته

- سازگار با محیط زیست
- نصب سریع
- بی خطر در تماس با پوست
- غیر قابل اشتعال
- غیر سمی / بدون VOC
- چسبندگی بالا
- مقاومت شیمیایی
- مقاوم در برابر اشعه ماورا بنفش

NAX-CTC

این محصول یک کوپلیمر اکریلیک با کیفیت بالا و ظاهر نهایی مات و براق است. رنگ تاپ کوت مقاومت شیمیایی در برابر اشعه ماورابنفش دارد و به عنوان پوشش در سطوح داخلی و خارجی قابل استفاده است.

اطلاعات فنی

درصد جامع	60±5%
چگالی	1/3 gr/cm ³ ± 0/05
ویسکوزیته	2500 ~ 3500 Poise
pH	5 - 7
VOC یا کمک حلال	0%
نقطه اشتعال	غیر قابل اشتعال
دمای نگهداری	10°C ~ 25°C
ماندگاری	۱۲ ماه (در دمای ۲۵°C)
بسته بندی	سطل ۲۲ کیلویی
رنگ	سفید



کاربرد

به عنوان پوشش حرارتی در سطوحی مانند سقف های فلزی (برای دفع گازهایی که باعث سایش یا زنگ زدگی می شوند) ، سیستم های کانال تهویه سلولی گرمایشی (توقف میعانات و حفظ گرما) و سیستم های کانال سرمایشی (برای آب بندی سیستم کانال با ایجاد تاخیر در خروج گازها) کاربرد دارد .

خصوصیات برجسته

- سازگار با محیط زیست
- اجرای سریع
- بی خطر در تماس با پوست
- غیر قابل اشتعال
- غیر سمی
- چسبندگی بالا
- مقاومت شیمیایی بالا
- مقاوم در برابر اشعه ماورا بنفش

NAX-300

یک کوپلیمر اکریلیک، مبتنی بر آب ، مطابق با فناوری نانو تولید گردیده که پس از خشک شدن کاملاً در برابر رطوبت مقاوم می‌شود. پس از اعمال لایه اول، این محصول به یک سطح الاستیک تبدیل می گردد که در برابر انقباض، انبساط و تغییرات دما بسیار مقاوم است. علاوه بر عایق بندی حرارتی می تواند مقاومت مناسبی در برابر صدا، عوامل شیمیایی و اشعه ماورا بنفش از خود نشان دهد.

اطلاعات فنی

درصد جامع	50±5%
چگالی	0/540 gr/cm ³ ± 0/05
ویسکوزیته	30000 ~ 32000 Poise
pH	7 - 8
VOC یا کمک حلال	-
نقطه اشتعال	غیر قابل اشتعال
دمای نگهداری	10°C ~ 45°C
ماندگاری	۶ ماه (در دمای ۲۵°C)
بسته بندی	سطل ۱۸ لیتری
رنگ	سفید

عایق های رطوبتی

صنعت ساختمان - استخرها



کاربرد

این محصول لایه ای یکپارچه ، بدون درز و مقاوم در برابر رطوبت بر روی سطح پشت بام، بالکن، تراس، استخر و سرویس های بهداشتی ایجاد میکند.

خصوصیات برجسته

- غیر سمی
- اجرا آسان
- سازگار با محیط زیست
- مقاوم در برابر فشار آب
- غیر قابل اشتعال
- چسبندگی بالا
- مقاوم در برابر سایش

NAX-WP

NAX-WP به صورت تک جزئی برپایه رزین های پودری تهیه شده است. عایق رطوبتی و جایگزین قیرگونی و ایزوگام می باشد. این غشای ضد آب مناسب برای آب بندی استخر، عایق کاری پشت بام، سرویس بهداشتی و هر نوع سطوح بتنی و سیمانی است.

اطلاعات فنی

درصد جامع	30±5%
چگالی	1 gr/cm ³ ± 0/05
ویسکوزیته	1000 - 1500 Poise
pH	7 - 8
VOC یا کمک حلال	0%
نقطه اشتعال	غیر قابل اشتعال
دمای نگهداری	25°C
ماندگاری	۶ ماه (در دمای ۲۵°C)
بسته بندی	کیسه ۱۰ کیلوگرمی
رنگ	شفاف



کاربرد

این محصول لایه ای یکپارچه ، بدون درز و مقاوم در برابر رطوبت بر روی سطح پشت بام، بالکن، تراس و سرویس های بهداشتی ایجاد میکند.

خصوصیات برجسته

- غیر سمی
- اجرا آسان
- سازگار با محیط زیست
- اجرا سریع و آسان
- غیر قابل اشتعال
- چسبندگی بالا

NAX-WM

بصورت دو جزئی به عنوان آب بند که به طور خاص برای استفاده در بالکنها، کف سازی مناطق مرطوب، باکسهای گیاهی و تمام سطوح مرطوب در ساختمانهای تجاری و مسکونی طراحی شده است. این غشای ضد آب نوعی پوشش سیمانی را بر روی ترک ها و سطوح نامنظم تشکیل میدهد.

اطلاعات فنی

درصد جامع	20±5%
چگالی	1/28 gr/cm ³ ± 0/05
ویسکوزیته	1000 ~ 1500 Poise
pH	4 - 6
VOC یا کمک حلال	0%
نقطه اشتعال	غیر قابل اشتعال
دمای نگهداری	4°C ~ 45°C
ماندگاری	۱۲ ماه (در دمای ۲۵°C)
بسته بندی	کیسه ۱۲/۵ کیلوگرمی حاوی جزء A، B، و C
رنگ	خاکستری



کاربرد

به طور کلی در مورد هر سازه بتنی که نیاز به آب بندی و مقاومت در برابر عوامل شیمیایی و نیز ترمیم ترک های مویی داشته باشد می توان از NAX-CWP استفاده نمود، به طور مثال در تونل ها، چاله های آسانسور، تصفیه خانه های آب و فاضلاب، دیوارهای طبقات منفی، پارکینگ های عمومی و غیره...

خصوصیات برجسته

- از جنس بتن و هماهنگ با آن است
- ضد UV
- عایق رطوبتی دو طرفه
- مقاوم در برابر خوردگی و شرایط جوی
- قابلیت تنفس
- غیر سمی
- کاربرد آسان

NAX-CWP

بتن متخلخل است و ترکهای ریز موجود در آن مانند یک تونل امکان عبور آب و مایعات دیگر را فراهم می کند، بنابراین عایق کردن نسیت به رطوبت بعد از بتن ریزی ضرورت دارد. عایق نفوذگر کریستال شونده (NAX-CWP) به درون سطح نفوذ کرده و حین هیدراسیون سیمان موجود در بتن، شروع به متبلور شدن نموده و تمام منافذ را پر می کند که در نهایت مقاومت آن را در برابر فشار هیدرواستاتیک آب (منفی و مثبت) بالا می برد.

اطلاعات فنی

درصد جامع	100%
چگالی	$1/02 \text{ gr/cm}^3 \pm 0/05$
pH	10 - 12
VOC یا کمک حلال	0%
نقطه اشتعال	غیر قابل اشتعال
دمای نگهداری	$4^{\circ}\text{C} \sim 45^{\circ}\text{C}$
ماندگاری	۶ ماه (در دمای 25°C)
بسته بندی	کیسه ۱۵ کیلوگرمی
رنگ	خاکستری

NAX-300	NAX-CTC	NAX-ACC	NAX_WP	NAX-WM	NAX-CWP	نام محصول
عایق حرارتی	تاپ کوت	آب بند، پرایمر و افزودنی ضد ترک	آب بند فشار مثبت (رنگ استخری)	آب بند فشار مثبت (استخر)	آب بند فشار منفی	کاربردها
سقف فلزی، لوله ها و داکت ها	گچ، فلز، سیمان، ... (همه سطوح)	NAX-WP NAX-WM بتن، سیمان، بلوک، سفال	NAX-WP NAX-ACC	بتن، سیمان، بلوک	بتن، سیمان، بلوک	قابلیت اجرا بر روی
عایق حرارتی	عدم نیاز به پرایمر	کاهنده ترک، کاهنده جذب رطوبت	انعطاف پذیر و مقاوم به UV	انعطاف پذیر	کریستال شونده	ویژگی
-	ضعف در برابر اشعه UV	-	امکان اجرای کاشی و سرامیک روی آن وجود ندارد.	ضعف در برابر اشعه UV	-	محدودیت ها

۱۳۹۹



آسان پرداخت

۱۳۹۷



مشهد مال

۱۴۰۰



مجتمع حیات مرجان نیاوران

۱۳۹۹



مجتمع تجاری سام تهرانپارس

۱۴۰۰



مجتمع تجاری الیزوم

۱۳۹۹



مجتمع مسکونی باغ بهشت

۱۳۹۹



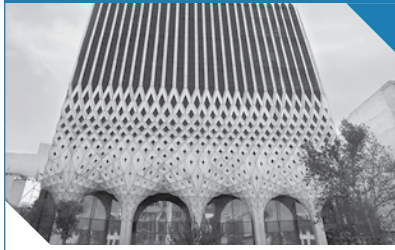
فرودگاه کرمان

۱۳۹۹



پتروشیمی رجال

۱۴۰۱



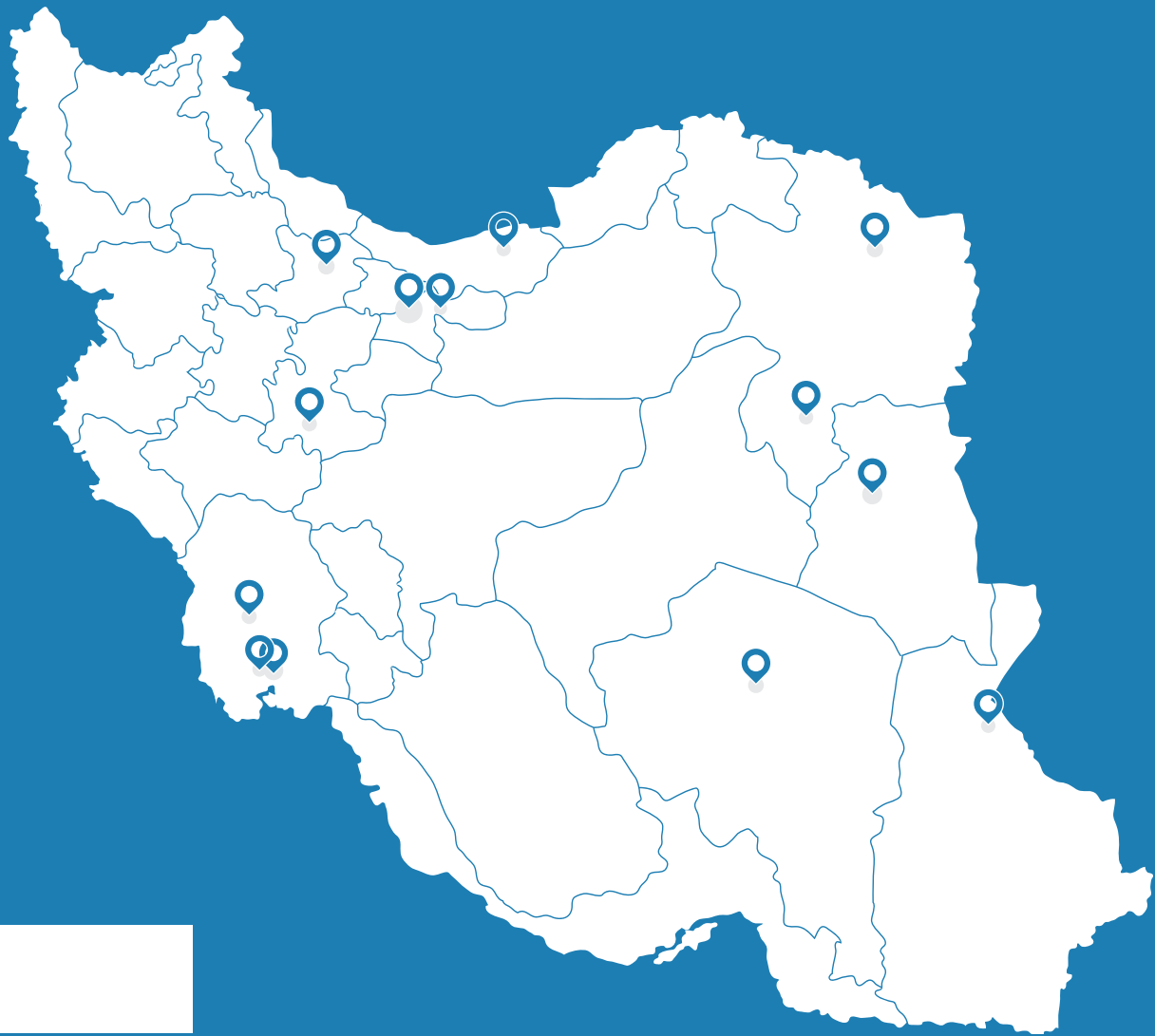
مجتمع فرهنگی تجاری انصار

۱۴۰۱



مجتمع تجاری اداری سام طرهبه

پروژه های برتر



پروژه ها

پروژه های انجام شده

- ■ مجتمع تجاری اداری سام تهرانپارس
- ■ ■ موسسه مالی اعتباری ملل (ساختمان مرکزی)
- NAX-FP
- NAX-CB
- NAX-FP-H
- NAX-CB-H
- NAX-FS
- NAX-FPL
- NAX-BPR
- NAX-BTC
- NAX-WP
- NAX-WM
- NAX-CWP
- NAX-ACC
- NAX-CTC
- NAX-۳۰۰
- NAX-GYP

- ■ بیمه البرز شعبه گلشهر کرج (البرز)
- ■ مجتمع مسکونی ثارالله
- ■ داروسازی همافارمد (فاز ۲)
- ■ ساختمان اداری همراه اول هروی
- ■ مجتمع تجاری اداری سام طرهبه
- ■ مجتمع تجاری سام شریعتی
- ■ ساختمان قوانین تردد بیرجند
- ■ مجتمع مسکونی جردن
- ■ خوابگاه خواهران دانشگاه بیرجند
- ■ مصلی امام خمینی (ره)
- ■ آمفی تئاتر مجتمع فرهنگی هنری سرایان
- ■ آمفی تئاتر علامه فرزاد بیرجند
- ■ دانشگاه بزرگمهر قائنات
- ■ سوله کارگاهی شهرک صنعتی بیرجند
- ■ سوله ورزشی خواهران دانشگاه بیرجند
- ■ انبار سوله شرکت کاسپین
- ■ پتروشیمی تندگویان
- ■ پتروشیمی رجال
- ■ ساختمان تجاری عادل (زاهدی)
- ■ مجتمع تجاری اداری الیزوم

- ■ شهرک مسکونی خرازی
- ■ ■ آسان پرداخت (آپ)
- ■ شهرک مسکونی باغ بهشت
- ■ مشهد مال
- ■ فرودگاه کرمان
- ■ مجتمع مسکونی پاسداران
- ■ مجتمع مسکونی مافی
- ■ آمفی تئاتر تالار مرکزی شهر یزد
- ■ انبار بانک پاسارگاد
- ■ بیمارستان پوست رازی
- ■ بانک کشاورزی شعبه فردوس
- ■ ساختمان اداری تجاری شیخ بهایی
- ■ ■ انبار سوله بانک شهر
- ■ شرکت کویرزدا بیرجند (پارک علم و فناوری)
- ■ مجتمع مسکونی خدماتی
- ■ دیتاسنتر همراه اول اهواز
- ■ بانک کارآفرین شعبه فرشته
- ■ ■ ساختمان تجاری عادل (زاهدی)
- ■ فروشگاه درساهوم شعبه شریعتی
- ■ ■ مجتمع مسکونی حیات نیواران

صفر تا صد در کنار شما

فرآیند تحقیق و توسعه



پژوهش در بازار



نمونه سازی



توسعه محصول



ورود به بازار

فرآیند طراحی و محاسبه



تماس کارفرما
با واحد فنی



مشاوره و اخذ اطلاعات
پروژه



صدور پیش فاکتور



عقد قرارداد

فرآیند اجرا



طراحی ضخامت



اعزام تیم اجرا
به محل پروژه



تجهیز کارگاه



اجرا



ضخامت سنجی



تحویل پروژه



مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی

کلیه محصولات نانو آکسون پس از تحقیقات و تولید نمونه اولیه در آزمایشگاه های معتبر کشور مورد آزمون قرار میگیرند. یکی از آزمایشگاه های مذکور، آزمایشگاه مرکز تحقیقات میباشد که پس از آزمونهای سختیرانه، محصولات مطلوب را مورد تأیید قرار میدهد.

نانو آکسون مفتخر است که مورد حمایت و تأیید این مرکز قرار گرفته و محصولات این شرکت در سایت مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی تأییدیه فنی دارند.

سامانه تأمین الکترونیکی کالای صنعت نفت

نانو آکسون با راهنمایی و حمایت پیشکسوتان صنعت نفت، گاز و پتروشیمی، توانست پس از تولید محصولات هیدروکربنی وارد وندور لیست AVL گردد.

انجام پروژه های این حوزه با تجربه گرانی بدست آمد که بسیار ارزنده است. همکاری تنگاتنگ نانوآکسون در کنار بزرگان این صنعت، بر تجربیات ما بیش از پیش افزود.

آزمایشگاه های معتبر داخلی و خارجی

- تأییدیه آزمایشگاه مترا (مرکز تحقیقات رنگ امیر کبیر)

- تأییدیه آزمایشگاه Efectis

سازمان آتش نشانی

نانو آکسون مورد تأیید سازمان های آتشنشانی در سراسر کشور میباشد. اعتماد به کیفیت محصولات و خدمات نانو آکسون، در وندور لیست سازمانهای آتشنشانی کلان شهرها قابل رؤیت میباشد:

- سازمان آتشنشانی تهران
- سازمان آتشنشانی مشهد
- سازمان آتشنشانی تبریز
- سازمان آتشنشانی کرج
- سازمان آتشنشانی اصفهان
- و ...

شرکت مپنا

ثبت شده در وندور لیست شرکت مپنا

حامیان ما

معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان ریاست جمهوری

نانو آکسون مفتخر است که در سایت معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری به عنوان یک شرکت دانش بنیان قرار دارد. بدیهی است کلیه محصولات این شرکت پس از طی یک مسیر پر تلاش تحقیقاتی توسط دانشگاهیان ایرانی تولید گردید. ما تلاش نمودیم استانداردهای جهانی را ملاک عمل قرار دهیم و کماکان دپارتمان تحقیق و توسعه به صورت شبانه روزی و مداوم در حال توسعه و آزمایش است.

رود به بازار بدون اعتماد و حمایت مدیران و خیرگان برای ما میسر نبود.

خدمات صنعت ساختمان



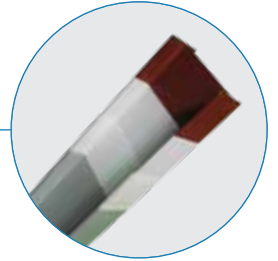
رنگ نما



آب بند



دودبند و آتشبند



رنگ مقاوم به حریق

سیمان مقاوم به حریق



○ اخذ نقشه های ممهور به مهر و امضای مهندس ناظر از مالک

○ انجام محاسبات و تأیید ضخامت

○ تکمیل فرم معرفی شرکت مجری و ثبت در دفتر خدمات الکترونیک توسط مالک

○ بارگذاری محاسبات در کارتابل سازمان آتشنشانی

○ عدم تأیید بررسی نقشه و محاسبات توسط آتشنشانی

○ تأیید بررسی نقشه و محاسبات توسط سازمان آتشنشانی

○ تأیید ضخامت ها و کیفیت اجرا شده توسط سازمان آتشنشانی

○ درخواست بازدید از پروژه توسط سازمان آتشنشانی و بارگذاری فیش پرداختی، وکالت نامه، فرم شماره ۱، تعهد نامه، فرم درخواست بازدید.

○ مالک (مشتری)

○ نانو آکسون

○ آتش نشانی

خدمات صنعت نفت، گاز و پتروشیمی



رنگ مقاوم به حریق
کابل و سینی کابل



رنگ مقاوم به حریق



دودبند و آتشبند

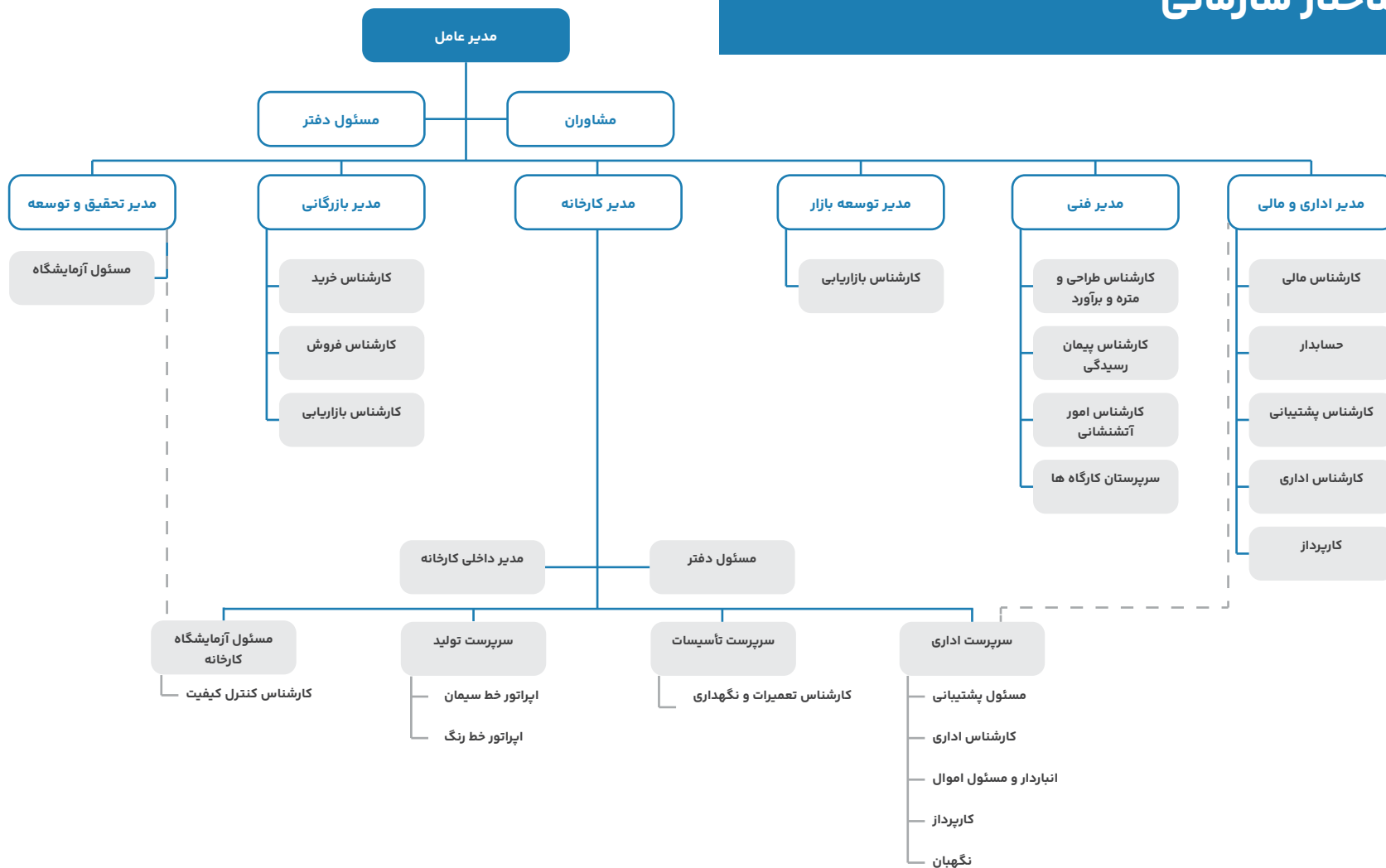


سیمان مقاوم به حریق

- ضد حریق نمودن کابلها و سینی کابلها
- ضد حریق نمودن Bus Duct
- پوشش درز و بازشو های داخلی به جهت آتش بند و دودبند نمودن
- پوشش Electrical Trench
- پوشش ضد حریق هیدروکربنی (رنگ و معدنی)
- پوشش ضد حریق Pipe Rack
- ضد حریق نمودن مخازن صنعتی



ساختار سازمانی



نانو آکسون

تولید کننده پوشش های ضد حریق

www.NanoAxon.com

۱۰۰۰ ۴۷۶۳ (۰۲۱)

Efectis



Metra
ACADEMY