

شرکت آذین فام مانا



Azin Fam Mana



تولید کننده انحصاری پلی اوره سرد
مجری گلیزینگ و ترمیم انواع سطوح بتنی

WWW.MANACOATING.COM



شرکت آذین فام مانا

درباره ما

شرکت آذین فام مانا با شماره ثبت ۷۵۹۴۷ یک شرکت تولیدی و پیمانکاری چابک و استوار بر دانش فنی بوده که با توجه به سوابق و تجربیات قبلی صاحبان مجموعه در زمینه تولید برخی رزین های صنعتی و امور پیمانکاری مرتبط با کفسازی انواع سطوح مشغول به فعالیت می باشد این شرکت با نگرش مثبت و ایده آل گرایانه ، تعاملی بسیار سازنده و تنگاتنگ با برخی از بهترین اساتید در زمینه تولید و اجرای رنگ و رزین و پوشش های پلیمری داشته که این امر باعث افزایش توان فنی و اجرایی و ارائه خدمات بهتر به کارفرمایان شده است .

یکی از مهمترین فعالیت های شرکت تولید رزین پلی اوره سرد می باشد .

در سال ۲۰۱۶ با خرید فرمولاسیون تولید این محصول و انتقال دانش فنی روز اروپا به داخل کشور موفق به راه اندازی خط تولید این محصول شدیم و هم اینک می توانیم ادعا کنیم جز معدود تولید کنندگان پلی اوره سرد در ایران هستیم . در این راستا و طی سالیان اخیر موفق به اخذ تاییدات آزمایشگاههای معتبر و همکار اداره استاندارد شده ایم و با تولید منظم ، مفتخر به خدمت رسانی به خریداران و کارفرمایان محترم می باشیم .

یکی دیگر از برجسته ترین فعالیت های مجموعه ما ارائه خدمات مربوط به فرآیند کفسازی سطوح بتنی با نام تجاری گلیزینگ یا گرانیته فیس است که با توجه به کسب تجربیات عملی در چندین پروژه به بهینه ترین روش اجرای این فرآیند رسیده ایم .

خط مشی کیفی مجموعه آذین فام مانا

- حصول نهایت رضایتمندی کارفرمایان هم از نظر کیفیت متریال به کار رفته و هم نحوه اجرای پروژه ها
- به کارگیری مجرب ترین و متعهد ترین اکیپ های اجرایی
- آموزش مستمر پرسنل اجرایی و اداری در زمینه های مرتبط با امور شغلی
- نظارت و حضور مستمر و پیوسته کادر مدیریت بر عملکرد تیم اجرایی در کلیه امور جاری پروژه ها
- تعامل تنگاتنگ با کارفرمایان و درک محدودیت ها و معضلات ایشان جهت پیشبرد اصولی تر پروژه
- همکاری با افراد صاحب سبک و مجرب در صنعت رنگ و رزین جهت ارتقاء دانش فنی و دانسته ها
- تعهد بی قید و شرط به کارفرمایان بابت ضمانت اجرایی پروژه ها و خدمات مورد نیاز آتی ایشان
- انعطاف پذیر بودن شرکت در خصوص نحوه انعقاد قرارداد ها

زمینه های فعالیت شرکت آذین فام مانا با تجربه چندین ساله در عرصه اجرای فرآیند های کفسازی و عایق های پلیمری به شرح زیر اعلام می گردد

- ✓ تولید و اجرای پلی اوره سرد
- ✓ واردات و اجرای پلی اوره گرم
- ✓ بهینه سازی بستر بتن های فرسوده با روش گلیزینگ یا گرانیته فیس
- ✓ تولید و اجرای انواع پوشش های اپوکسی

تولید و اجرای پلی اوره سرد

عایق پلی اوره سرد یک پوشش دوجزئی بر پایه رزینی MDI اصلاح شده می باشد که در مقابل تغییرات دمایی، محیط شیمیایی، یخ زدگی و حتی آبهای اسیدی مقاومت بالایی دارد. این مواد یکی از جدید ترین و پیشرفته ترین عایق پلیمری شناخته شده در بازار روز دنیا می باشد که با بهره گیری از آزمایشها و تحقیقات فراوان بر روی ساختار های پلیمری توانسته است نقایص سایر عایق های پلیمری را برطرف کرده و کیفیت بالاتری را به مصرف کننده ارائه دهد.

پلی اوره سرد موادی با مقاومت بالای فیزیکی و شیمیایی بوده که می توان آن را با غتلك، فرچه، لیسه و یا حتی در صورت لزوم با دستگاههای پاششی نیز روی سطح اعمال کرد. با توجه به الانگیشن و Leveling بسیار بالای این مواد، پوشش نهایی یک سطح یکدست بدون درز، ضد آب، بسیار انعطاف پذیر، شفاف، براق و مقاوم در برابر ترک خوردگی خواهد بود

شرکت آذین فام مانا با در اختیار داشتن فرمولاسیون انحصاری تولید پلی اوره سرد، جز معدود تولید کنندگان این رزین در ایران بوده و علاوه بر فروش این رزین به مشتریان و کارفرمایان، کلیه خدمات مربوط به اجرای این پوشش را نیز ارائه می دهد.

مزایا

- الانگیشن بسیار بالا (حدود ۱۳۰٪)
- عدم ترک خوردگی و شکستگی سطح پوشش با توجه به الانگیشن بسیار بالای مواد
- مقاومت بسیار زیاد در برابر سایش و خوردگی (قابل استفاده در نقاط بحرانی و با تردد بالا)
- سرعت اجرای بالاتر از اپوکسی
- براقیت بالای سطح نهایی
- مناسب برای درزگیری نقاط بحرانی و پر تنش
- Leveling بسیار بالا
- تنوع رنگ Top Coat



استفاده از بتن به عنوان یک کفپوش سخت با مقاومت های مکانیکی بالا مزایای زیادی دارد ولی نقطه ضعف عمده سطوح بتنی نفوذ پذیری و مقاومت سایشی پایین آن می باشد .

این نفوذ پذیری باعث جذب آب ، روغن و سایر محلول ها شده و عامل معضلاتی از جمله ایجاد شوره و گرد و خاک در سطح ، شکست و ترک در سطح بتن ، جرم پذیری بالا ، عدم تمیز شوندگی مناسب و ایجاد یک محیط غیر بهداشتی می شود.

از اینرو با توجه به سرعت اجرای بالا و قیمت مناسب ، از روش گلایزینگ یا گرانیت فیس می توان به عنوان اقتصادی ترین و سریعترین راه ترمیم و اصلاح بتن های قدیمی و جدید نام برد

در این فرآیند ابتدا تمامی درزهای انقطاع و ژوئن های موجود در سطح بتن پس از تخلیه ، با مواد الاستیک همچون پلی اوره سرد پوشانده می شود . سپس کل سطح با دستگاه لایه برداری و یکنواخت شده و شیرابه بتن از روی سطح برداشته می شود . پس از طی مراحل تخصصی و ترمیم بتن در تمامی نواحی ، مواد نانو نفوذگر روی سطح اعمال می شود.

مهمترین خاصیت این مواد واکنش با کلسیم آزاد موجود در بتن بوده که باعث ایجاد کریستال های جامد در بین ذرات شن و ماسه بتن می شود و تمام منافذ و خلل و فرج های میکروسکوپی داخل بافت بتن را پر می کند . این عامل در انتهای فرآیند باعث ایجاد سطحی بسیار صاف ، صیقلی و شفاف همچون گرانیت می شود.

در ادامه و پس از پس از تکمیل مراحل لایه برداری با ابزارآلات مربوطه ، فرآیند کفسازی تکمیل شده و در انتها سطحی مشابه آنچه مصور شده حاصل می شود.



Before

After





مزایا

- رفع تمام حفره ها ، خرابی ها و خوردگی های بتن بدون نیاز به تخریب سطح فعلی
- ایجاد یک سطح بسیار صاف ، براق ، درخشان و گرانیژی با بازتاب پذیری بالا
- عدم تشکیل لایه و پوشش روی سطح بتن
- عدم جدایش و یا طبله کردن با توجه به نفوذ مواد به عمق بتن
- ایجاد سطح یکدست ، بدون درز و ترک و غیر قابل اشتعال
- مقاومت بسیار بالا در برابر سایش و تردد ماشین آلات سنگین
- افزایش مقاومت سایشی از ۱۰۰ تا ۳۰۰ درصد
- تقویت بتن نسبت به خش پذیری و تنش های محیطی
- مقاوم در برابر حلال ها و مواد نفتی
- ایجاد نفوذ ناپذیری و عدم جذب لکه های چربی و روغن
- تمیز شوندگی بسیار آسان و عدم نیاز به شستشوی مداوم
- افزایش طول عمر بتن به دلیل نفوذ بالای مواد در بافت بتن
- رفع ایجاد گرد و خاک و غبار از روی بتن
- قیمت تمام شده بسیار پایین تر نسبت به کفپوش های اپوکسی ، پلی اورتان و غیره



واردات و اجرای پلی اوره گرم

پلی اوره گرم به عنوان نسل جدیدی از پوششهای صنعتی، با گستره بیشمار موارد مصرف و نحوه اجرای تخصصی، بالاترین درجه عایق بندی را به کارفرمایان و صنعتگران عرضه کرده است. این مواد دو جزئی، با نسبت ترکیب ۱ به ۱ به وسیله دستگاههای پاششی- حرارتی اعمال شده و یک پوشش یک دست، نفوذ ناپذیر، ضد رطوبت و الاستیک با مقاومت بسیار بالا در مقابل خمش و سایش ایجاد میکند زمان خشک شدن اولیه این مواد ۱۰ الی ۱۵ ثانیه بوده که به حالت صد در صد جامد تبدیل میشود. با توجه به چنین ویژگی بی نظیری میتوان از آن برای پوشش در سطوح افقی، عمودی و حتی سقف نیز استفاده نمود. بطور کلی بدلیل اجرا با دستگاه پاشش، سطح مورد نظر به هر شکلی که باشد، امکان اجرا در هر ضخامت و رنگی امکان پذیر است. سرعت بسیار بالای خشک شدن این پوشش نیز باعث می شود محل اجرا بلافاصله قابل استفاده شده و بازدهی ایده آلی در محیطهای حرارتی و برودتی شدید داشته باشد. مصارف عمده پلی اوره گرم در صنایع و موقعیت های خاص از نظر نوع بهره برداری و محل اجرا می باشد.

مزایا

- سرعت اجرای بسیار بالا (۱۳۰۰ متر مربع در روز)
- سرعت خشک شدن (Curing) سطح نهایی بسیار بالا (بین ۱۰ الی ۱۵ ثانیه)
- بالاترین الانگیشن تا حدود ۱۴۰٪
- چسبندگی عالی به سطح (بالای ۸MPa)
- چسبندگی فوق العاده بر روی انواع سطوح فلزی، بتنی، چوبی و غیره
- قابلیت اعمال بر روی هر سطحی (عمودی، افقی و سقف)
- سرعت عمل اجرایی بالا و غیر قابل رقابت
- مقاومت شیمیایی بسیار بالا (مقاوم در برابر اکثر اسیدهای متداول)
- عدم جرم پذیری سطح نهایی به علت تفلون ماندن بودن سطح پوشش
- ایستایی عالی در برابر انواع عوامل فیزیکی و شیمیایی



تولید و اجرای انواع پوشش های اپوکسی

اپوکسی یک محصول دو جزئی بر پایه رزین اپوکسی و هاردنر پلی آمین اصلاح شده است. این فرمولاسیون به گونه ای مدون شده است که ساختار پلیمر آن پس از واکنش ثابت و پایدار باقی مانده و کلیه خواص آن حفظ شود. اپوکسی یکی از رایج ترین پوشش های موجود در بازار است که با توجه به سرعت اجرای بالا، زیبایی و عملکرد نهایی مناسب مقبولیت زیادی در بین مصرف کنندگان پیدا کرده است. این محصول به دلیل گستره فراوان کاربرد در بسیاری از محیط ها قابلیت اجرا دارد. روش های متفاوت اجرا از جمله اجرای Self Level و یا دارای بافت و تکسچر، باعث ایجاد قدرت انتخاب کارفرمایان برای سطح نهایی می باشد.

یکی از مهمترین روش های اجرای این پوشش برای نقاط حساس و بحرانی Anti Static است که طی فرآیندی ۸ مرحله ای قابلیت اجرا دارد. مجموعه آذین فام با در اختیار داشتن کادر با تجربه در زمینه اجرای پوشش اپوکسی افتخار خدمت رسانی به کارفرمایان را دارد.

مزایا

- بدون درز و انقطاع
- آنتی باکتریال
- براقیت بالا
- مقاومت سایشی بالا
- اجرا با ضخامت های متنوع در رنگ بندی گوناگون
- بازه قیمتی مناسب
- اجرای سریع
- سختی بسیار زیاد سطح





رضایت کارفرمایان قبلی بهترین تبلیغ ماست
با توجه به فعالیت های چند سال اخیر مجموعه ، امکان
برقراری ارتباط با کارفرمایان قبلی و بازدید حضوری از
پروژه های اجرا شده میسر می باشد

WWW.MANACOATING.COM



شرکت آذین فام مانا

تولید کننده انحصاری و مجری پلی اوره سرد
وارد کننده و مجری پلی اوره گرم
مجری گلیزینگ و ترمیم انواع سطوح بتنی
مجری انواع پوشش های اپوکسی

اصفهان خیابان مسرور کوچه باغ ارم پلاک ۴۰

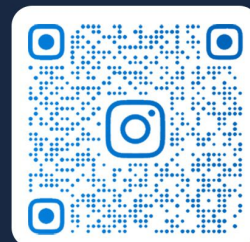
www.manacoating.com

ceo@manacoating.com

0912 20 80 521

0901 66 33 503

031 31 32 4850



 POLY.UREA