

آراکسیل سیستم ضد آب سازی چند منظوره با تکنولوژی نانو و متشکل از ترکیبات ۱۰۰٪ فعال مونومری اورگانوسیلان و محلول در آب است. این ماده به دلیل داشتن اندازه ذرات بسیار کوچک (در حد نانومتر) قادر است به داخل مصالح ساختمانی (قدیم و جدید) نفوذ کرده و آنها را در مقابل جذب و نفوذ آب، هوازدگی، شوره زدگی، رشد قارچ و کپک و سایر واکنش های مخرب متعاقب آن محافظت نماید. این ماده در برابر اشعه ماوراء بنفش (UV) مقاوم بوده و به علت خصوصیات شیمیایی ویژه معدنی آن به اندازه طول عمر سازه عمر میکند. این ترکیب سریع واکنش داده و پس از خشک شدن اثر آبگریزی فوق العاده ای با قابلیت تنفس بر روی سطوح به جا میگذارد. آراکسیل عاری از هر گونه ترکیب آلی فرار و کاملاً زیست سازگار است. کاربرد ویژه این ماده محافظت از سازه در برابر نفوذ آب با مکانیسم موینگی است.

آراکسیل عایق رطوبتی نانو بر پایه آب دوستدار محیط زیست مایعی سفید و شیری رنگ که بعد از اعمال شفاف و بیرنگ می شود که مقاوم در برابر آب و رطوبت می باشد.

موارد کاربرد

- . پل ها، کانال ها و مخازن بتنی
- . ساختمانهای نوساز و قدیمی
- . بناهای فرهنگی و باستانی
- . نواحی ساحلی
- . سطوح سیمانی و بتنی
- . قطعات پیش ساخته بتنی و سیمانی
- . قطعات آجری رسی و سرامیکی
- . نماهای سنگی

مقدار مصرف

بسته به سطح مورد نظر از نظر برآمدگی و فرورفتگی هر یک لیتر آراکسیل ۴ تا ۶ مترمربع از سطح را پوشش میدهد.

روش مصرف

قبل از اجرای آراکسیل، محل اجرا را بازدید نموده و کلیه سطوح سست را از بین برده و قسمتهای معیوب، درزها، ترکها و گودی ها را بازسازی کنید.

سطوح کاملاً خشک بوده و بارش باران تا نصف روز پیش بینی گردد. باید روی سطوح بالاتر از دمای ۱۰°C اجرا شود.

خواص و اثرات

- ۱- چسبندگی زیاد به کلیه سطوح ساختمانی اعم از بتن، سنگ، آجر، سفال، موزاییک، گچ، خشت، چوب گل، آسفالت، ایرانیست، چوب
- ۲- قیمت مناسب و وزن سبک
- ۳- جلوگیری از جذب و نفوذ موئینه آب در سازه ها
- ۴- سیستمی بر پایه آب و عاری از ترکیبات عالی فرار
- ۵- عدم ایجاد تغییر رنگ و یا ظاهر سازه
- ۶- واکنش دهی بسیار سریع
- ۷- ممانعت از آلودگی های سطحی لکه و شوریزدگی
- ۸- مقاومت در برابر گرما و یخ زدگی
- ۹- جلوگیری از خسارت ناشی از هوازدگی
- ۱۰- عدم جلوگیری از تنفس بتن
- ۱۱- مقاوم در برابر رشد باکتریها، کپک و قارچ
- ۱۲- مقاومت بالا در برابر سایش
- ۱۳- ماندگاری بالا
- ۱۴- سهولت اجرا (قلم، غلطک یا اسپری)
- ۱۵- مقاوم در برابر تابش خورشید (اشعه UV)
- ۱۶- سازگار با محیط زیست، غیرسمی، غیرقابل اشتعال



مدت نگهداری : یک سال در بسته بندی اولیه
در جای خشک نگهداری شود.

حفاظت و ایمنی

این ماده در محدوده مواد خطر ساز و مضر برای سلامتی و محیط زیست قرار ندارد با این وجود به هیچ عنوان نباید بلعیده شود یا با چشم تماس داشته باشد.
آراکسیل سمی نیست اما در زمان اجرا از دستکش ، لباس کار و عینک استفاده شود.
در صورت برخورد اتفاقی با چشم باید فوراً با آب شیرین فراوان شسته شود.
در صورت بلعیده شدن فوراً به پزشک مراجعه شود.
لطفاً به برگه اطلاعات ایمنی (MSDS) مراجعه شود.
این ماده آتش زا نیست.



تمام سطوح عاری از هرگونه گرد و غبار ، چربی ، لجن و رسوبات نمکی شود.
آراکسیل را توسط قلم ، غلطک یا اسپری روی سطوح به ضخامت حداقل ۸۰ میکرون (دودست) اجرا کنید. فاصله هر اجرا حداقل ۲ ساعت باشد.

مشخصات فنی

اندازه ذرات : ۶-۳ نانومتر
عمق نفوذ : تا ۵ میلیمتر
دمای حین کاربری : ۱۰+ الی ۴۵+
مکانیزم آب گریز کنندگی : نفوذ-واکنش در ابعاد نانو
پایداری در برابر UV : پایدار
محافظت در برابر ترکهای ریز : کاملاً محافظ
زمان خشک شدن : ۲۴ ساعت
۱ - مدت زمان خشک شدن به شرایط محیطی نظیر دمای هوا و رطوبت نسبی بستگی دارد ، بنابراین مدت زمان بیان شده می تواند تنها به صورت راهنما مورد استفاده قرار گیرد.
۲ - به منظور کنترل تبخیر آب محلول این ماده به هنگام اجرای آن بر روی سطوح ، در زمان های تبخیر شدید مورد کاربری قرار نگیرد.

ملاحظات

نوع بسته بندی: در ظرف های ۱۰ کیلویی و ۲۰ کیلویی
شرایط نگهداری : ظرف در بسته دور از رطوبت، یخ زدگی و تابش مستقیم خورشید باشد. در دمای کمتر از ۱۰ درجه سانتیگراد تمایل به یخ زدگی نموده و تخریب میگردد.
بهترین دمای نگهداری : ۱۵+ تا ۳۵+ درجه سانتیگراد