

آژند سیستم ضد آب سازی 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. آژند 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. آژند 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.

خواص و اثرات

موارد کاربرد

کلیه بندهای کاشی، سرامیک، سنگ، موزاییک، آجر

مقدار مصرف

هر یک لیتر آژند ۴ تا ۶ مترمربع از سطح را پوشش میدهد.

روش مصرف

قبل از اجرای آژند، محل اجرا را بازدید نموده و کلیه بندهای سست را از بین برده و قسمتهای معیوب، درزها، ترکها و گودی ها را بازسازی کنید. برای ترمیم بندها میتوان از پودر بندکشی آژمان و یا از خمیر سیمان سفید و پودر سنگ استفاده کرد.

سطوح کاملاً خشک بوده و عاری از هر گونه رطوبت باشد.

آژند را با قلم در ۳ مرحله و به فاصله زمانی حداقل ۴ ساعت اجرا کنید. ۴۸ ساعت بعد از اجرا قابل بهره برداری است.

- ۱- چسبندگی زیاد به کلیه مصالح معدنی
- ۲- عدم تخریب و بازسازی سازه
- 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- مقاومت بالا در برابر سایش
- 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- کاهش هزینه های بازسازی
- ۱۳- مقاوم در برابر اسیدها و بازهای ملایم
- ۱۴- ماندگاری بالا
- ۱۵- سهولت اجرا (قلم)
- ۱۶- مقاوم در برابر تابش خورشید (اشعه UV)
- ۱۷- سازگار با محیط زیست
- ۱۸- غیرسمی
- ۱۹- غیرقابل اشتعال

مشخصات فنی

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

حفاظت و ایمنی

این ماده در محدوده مواد خطرناک و مضر برای سلامتی و محیط زیست قرار ندارد با این وجود به هیچ عنوان نباید بلعیده شود یا با چشم تماس داشته باشد.
آزند 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.

اندازه ذرات : ۶-۳ نانومتر
عمق نفوذ : تا ۵ میلیمتر
دمای حین کاربری : ۱۰+ الی ۴۵+
مکانیزم آب گریزکنندگی : 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.
زمان بهره برداری : ۴۸ ساعت

ملاحظات

نوع بسته بندی: در ظرف های ۵ لیتری ، ۱۰ لیتری و ۲۰ لیتری
شرایط نگهداری : ظرف دربسته 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



آدرس دفتر مرکزی: تهران-مرزداران-برج الوند-واحد
فاکس :

Web:azhmanpooshesh.com
Email:info@azhmanpooshesh.com
Instagram:azhmanpooshesh