

STONEX

پوشش حفاظتی و عایق بی رنگ

خواص کاربرد :

از این می توان به عنوان پوشش محافظتی و جلا دهنده سطوح سنگی، چوبی، سیمانی و ... در داخل و یا خارج ساختمان استفاده نمود.

این محصول به وسیله حلال های آروماتیک رقیق می شود . از ویژگی های منحصر به فرد آن عدم ایجاد آسیب برای محیط زیست،

استفاده آسان، خشک شدن بسیار سریع، ایجاد لایه بی رنگ بسیار نازک و نرم با خاصیت نفوذ بالا در داخل بافت مصالح، عمر مفید

طولانی، سختی و چسبندگی فوق العاده، قابلیت شست و شو، مقاومت کامل در برابر نور خورشید، مقاومت در برابر رطوبت، عوامل

جوی و محیطی و همچنین مقاومت سایشی بسیار بالا از دیگر مزایای این محصول به شمار می رود .

مهم ترین خصوصیت این ماده، آبندی سطح و خود تمیز شوندگی آن می باشد . به این ترتیب که ذرات غبار و چربی که به صورت

فیزیکی بر روی سطح پوشش می نشینند، جذب آن نگردیده و به هنگام شست و شو و یا بارندگی از سطح پاک می شود . در صورت نیاز به استفاده از آن به صورت رنگی می توان از خمیر رنگ های با کیفیت پایه حلال در ترکیب با آن استفاده کرده و آن را

رنگی نمود.

➤ نکته : با توجه به ایجاد پوشش پس از مصرف این محصول از آسیب رسیدن به آن می بایست ممانعت گردد . عدم اجرای

یکپارچه و یا وجود حفرات موجب انتقال آب به سطوح زیرین و در نتیجه تخریب لایه پس از تماس با آب بلاخص در آبنا

و یا استخر خواهد شد .

روش استفاده :

سطح زیر کار باید عاری از هرگونه پوسته شدگی نقاط سست، چربی، آلودگی رطوبت و گرد و غبار باشد . وجود چنین شرایطی موجب

کاهش شدید چسبندگی میان لایه Stonex و سطح زیر کار می گردد .

لذا در صورت نیاز عمل تمیز کاری بوسیله شوینده Dynaclean با خاصیت سازگاری با کلیه مصالح ساختمانی انجام می پذیرد.



شرکت مهندسی دژآبسنگ
راهکارهای نوآورانه، بناهای مقاوم

جهت اجرای Stonex با پیستوله و دستگاه پاشش می بایست از حلال تینر 20000 به میزان حداکثر 10% استفاده گردد.
در صورت اطمینان کامل از خشک شدن هرلایه می توان مبادرت به اجرای لایه بعدی نمود.
نکته ۱) دمای مطلوب در زمان اجرا و خشک شدن کامل 10 الی 30 درجه سانتی گراد می باشد که سرعت خشک شدن تابعی از دمای محیط است .
نکته ۲) در صورت احتمال نفوذ رطوبت از سح پشت و یا وجود نم در لایه های زیرین سطح، استفاده از پرایمر نانو سیلیکاتی PIM + موجب حذف نم و رطوبت موجود در بستر و نیز جلوگیری از پوسته شدن لایه عایق خواهد شد. ای کار علاوه بر افزایش دوام و پایداری پوشش Stonex موجب افزایش چسبندگی و کاهش میزان مصرف آن نیز خواهد شد .
انبار :
عمر انبار محصول در بسته بندی اولیه و در دمای 30°C - 5°C یک سال .
چگالی محصول :

0.81 ± 0.05	(gr/cm ³ = ton/m ³)
3 تا 5 دقیقه	زمان ژل شدن پس از اجرا (توسط قلمو) :
10 دقیقه	زمان خشک شدن سطحی :
30 دقیقه (با توجه به دمای محیط و ضخامت لایه متغیر است)	زمان خشک شدن عمقی :
55%	درصد وزنی مواد جامد :
حداکثر 70 میکرون در هر لایه	ضخامت فیلم پیشنهادی :
60 تا 70 گرم	ضریب مصرف در یک متر مربع :



شرکت مهندسی دژآبسنگ
راهکارهای نوآورانه، بناهای مقاوم

خواص مکانیکی، حرارتی و الکتریکی :

24 Mpa	استحکام فشاری
15 Mpa	استحکام کششی
18 Mpa	استحکام خمشی
75shored	سختی
6.4 kj/m ²	مقاومت به ضربه
14Mpa	مقاومت چسبندگی
60° C	مقاومت حرارتی HDT
80° C	مقاومت حرارتی عملی