

A T R I N S A Z E

آترین سازه

کاتالوگ متریال

AS MICROSTONE

پوشش پلیمری - معدنی نما، کف و دیوار

بیش از ۵۰۰ پروژه اجرا شده • فعالیت از سال ۱۳۹۴

www.atrinsazeco.com

معرفی فنی متریال میکرواستون آس

میکرواستون پوششی پلیمری-معدنی با کاربری تزئینی و محافظتی است که جهت ایجاد سطوح یکپارچه، مقاوم و بدون درز طراحی شده است.

این متریال حاصل ترکیب رزین‌های پلیمری اصلاح‌شده، سیلیس، پودر سنگ‌های طبیعی و افزودنی‌های عملکردی است و بر اساس فرمولاسیون اختصاصی شرکت آترین سازه تولید می‌شود.

میکرواستون با ضخامت اجرایی ۲ تا ۳ میلی‌متر، قابلیت اجرا بر روی انواع بسترهای بتنی، گچی، سنگی، سرامیکی و فلزی را دارد و پس از اجرا، سطحی مستحکم، یکنواخت و مقاوم در برابر رطوبت، سایش و تغییرات دمایی ایجاد می‌کند.

این محصول با تنوع رنگی و بافتی بالا، امکان شخصی‌سازی کامل در فضاهای داخلی و خارجی را فراهم می‌کند و به‌عنوان پوشش نهایی تزئینی و کاربردی در نما، کف، دیوار، پارکینگ، راه‌پله، پشت‌بام، محوطه حیاط و استخر قابل استفاده است.

فلسفه طراحی

میکرواستون آس با الهام از بافت طبیعی سنگ و بتن، اما با فرمی نرم‌تر و یک‌دست‌تر، تعادلی میان صنعت و طبیعت ایجاد می‌کند.

این متریال گزینه‌ای ایده‌آل برای فضاهای مدرن، مینیمال و لوکس است که در آن‌ها سادگی، دوام و زیبایی در کنار هم ارزش محسوب می‌شوند.

مزایا

- ◆ قابل اجرا بر روی بسترهای موجود بدون نیاز به تخریب
- ◆ بدون درز، آنتی‌باکتریال و قابل شست‌وشو
- ◆ مقاوم در برابر رطوبت، لک، مواد شیمیایی خانگی و اشعه UV
- ◆ وزن بسیار کم نسبت به ملات‌های سنتی
- ◆ نگهداری آسان و ماندگاری طولانی‌مدت

۵۰۰+

پروژه اجرا شده

۱۳۹۴

سال آغاز فعالیت

مراحل اجرای متریال میکرواستون

آماده‌سازی سطح

۱

سطح زیرکار باید صاف، تمیز و عاری از چربی، گرد و غبار و ترک باشد. در صورت وجود ناهمواری یا درز، با مش فایبرگلاس و بتونه استون ترمیم می‌شود.

اجرای لایه پایه (Base Coat)

۲

اجرای پرایمر برای آماده‌سازی بستر قبل از اجرای میکرواستون انجام می‌شود. پس از خشک شدن پرایمر، سطحی با چسبندگی بالا و مقاوم در برابر رطوبت تشکیل می‌شود.

اجرای لایه بافت و طرح (Texture / Design Coat)

۳

اجرای محصول به صورت استون یا تکسچر جهت فرم‌دهی و ایجاد طرح نهایی متریال است و نحوه اجرا با پیستوله، غلتک یا ماله می‌باشد.

اجرای لایه محافظ (Sealer / Top Coat)

۴

برای افزایش طول عمر و مقاومت در برابر رطوبت، لکه و سایش، یک یا دو لایه سیلر نهایی اعمال می‌شود.

حوزه‌های کاربرد

پروژه‌های معماری

مینیمال، صنعتی و مدرن

فضاهای خارجی

نما، تراس، حیاط، رمپ

فضاهای داخلی

کف، دیوار، راهرو، پارکینگ، محوطه استخر، آشپزخانه

نمونه‌های متریال

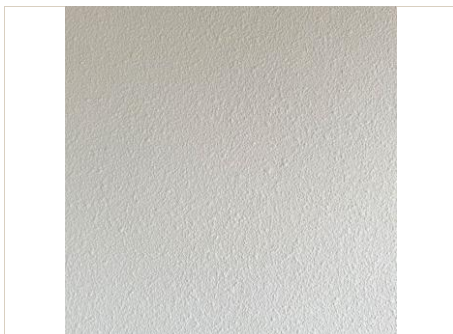
تعدادی از طرح‌ها و بافت‌های اختصاصی، طراحی شده برای نما، کف، دیوار و فضاهاى تر

◀ طرح‌ها و بافت‌های این کاتالوگ صرفاً بخشی از نمونه‌های اجرا شده هستند و تنوع رنگی محدود به آن‌ها نیست؛ اجرای هر رنگ دلخواه مطابق با نظر و سلیقه کارفرما امکان‌پذیر است.

Ceramic Stone



Ceramic Stone Blue

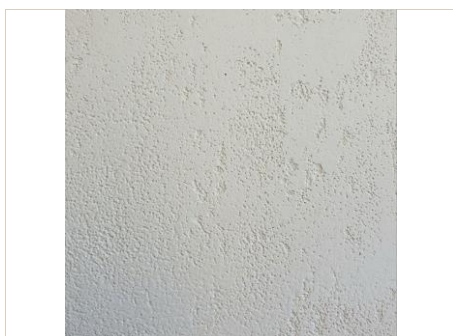


Ceramic Stone White



Ceramic Stone Cream

Concrete Stone



Concrete Stone White



Concrete Stone Cream

Crushed Stone



Crushed Stone

Double Stone

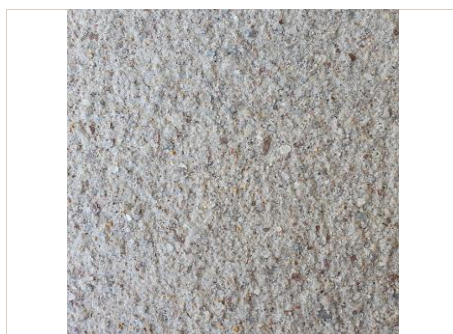


Double Stone 2



Double Stone 1

Granite Stone

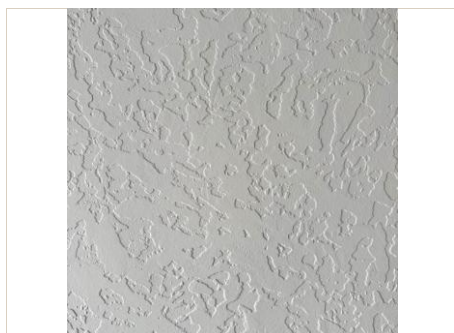


Granite Stone White



Granite Stone Black

Island Stone



Island Stone White 1



Island Stone Gray



Island Stone Cream



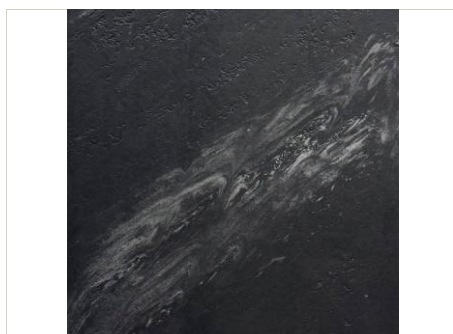
Island Stone White 2

Jumbo Stone

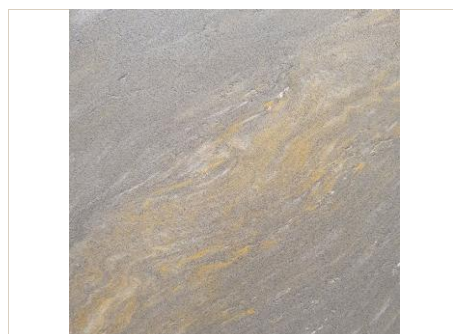


Jumbo Stone

Jupiter Stone



Jupiter Stone Black



Jupiter Stone Gray & Gold

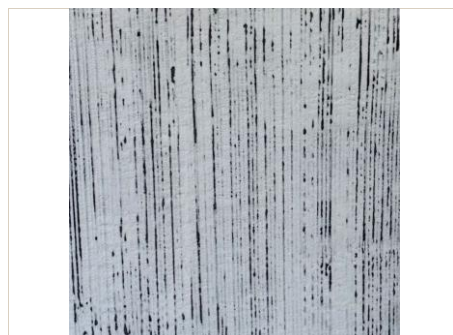
Line Stone



Line Stone 3



Line Stone 2



Line Stone 1

Natural Stone



Natural Stone 2



Natural Stone 1

Roll Stone



Roll Stone

Shore Stone

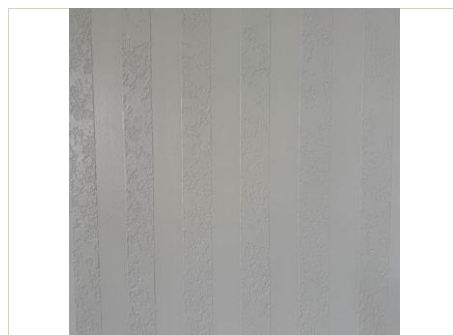


Shore Stone

Terra Line Stone



Terra Line Stone 2



Terra Line Stone

Terra Stone



Terra Stone White



Terra Stone Green



Terra Stone Gray



Travertino Stone White



Travertino Stone Black



Travertine Stone

طبق رنگ‌های کاتالوگ و درخواستی	رنگ فیلم خشک
به صورت مات؛ در صورت تقاضا قابلیت ایجاد براقیت وجود دارد	پوشش نهایی فیلم خشک
۶۷٪ (با اختلاف ۲٪)	درصد حجمی جامد (ASTM D۲۶۷۹)
۱۰۰۵ تا ۱۰۰۷	وزن مخصوص
۲۰۳ تا ۱۰۵ کیلوگرم بر مترمربع	پوشش تنوری
۳۰۰۰ تا ۲۰۰۰ میکرون	ضخامت نهایی فیلم خشک
۳۴۰۰ تا ۲۳۰۰ میکرون	ضخامت نهایی فیلم تر
غیر قابل اشتعال	نقطه اشتعال

زمان خشک شدن (در دمای ۳۰ درجه سانتی گراد)

تغییرات دما، رطوبت، هوا، ضخامت فیلم رنگ و تعداد لایه‌ها بر زمان خشک شدن تأثیر گذار است.

۲ تا ۱ ساعت	خشک شدن سطحی
۸ تا ۶ ساعت	خشک شدن تا رنگ آمیزی مجدد
۲۴ ساعت	خشک شدن کامل

اطلاعات کاربردی

پیستوله‌های مخصوص، لیسه کشی و غلتک	روش کاربرد
با آب قابلیت رقیق شدن دارد	تمیز نمودن / رقیق نمودن
۱۰ تا ۵ درصد آب	رقیق کننده (حجمی)
با پیستوله خاص، قابل اجراست	در صورت اسپری

روش درست و استاندارد برای اجرای یک نمای زیبا، بادوام و باارزش، به شرح زیر توصیه می‌شود:

۱. اجرای پرایمر (استری) اکریلیک آس — یک لایه
۲. اجرای ملات آس — یک لایه
۳. اجرای تاپ کوت شفاف اکریلیک سیلیکونی آس، یا تاپ کوت شفاف پلی یورتان آس — یک لایه

چرا آترین سازه؟

بیش از ۵۰۰ پروژه موفق از سال ۱۳۹۴ تاکنون

طرح‌ها و بافت‌های اختصاصی برای نما، کف، دیوار و فضاها

اجرای تخصصی با فرمولاسیون اختصاصی و پشتیبانی فنی کامل

www.atrinsazeco.com