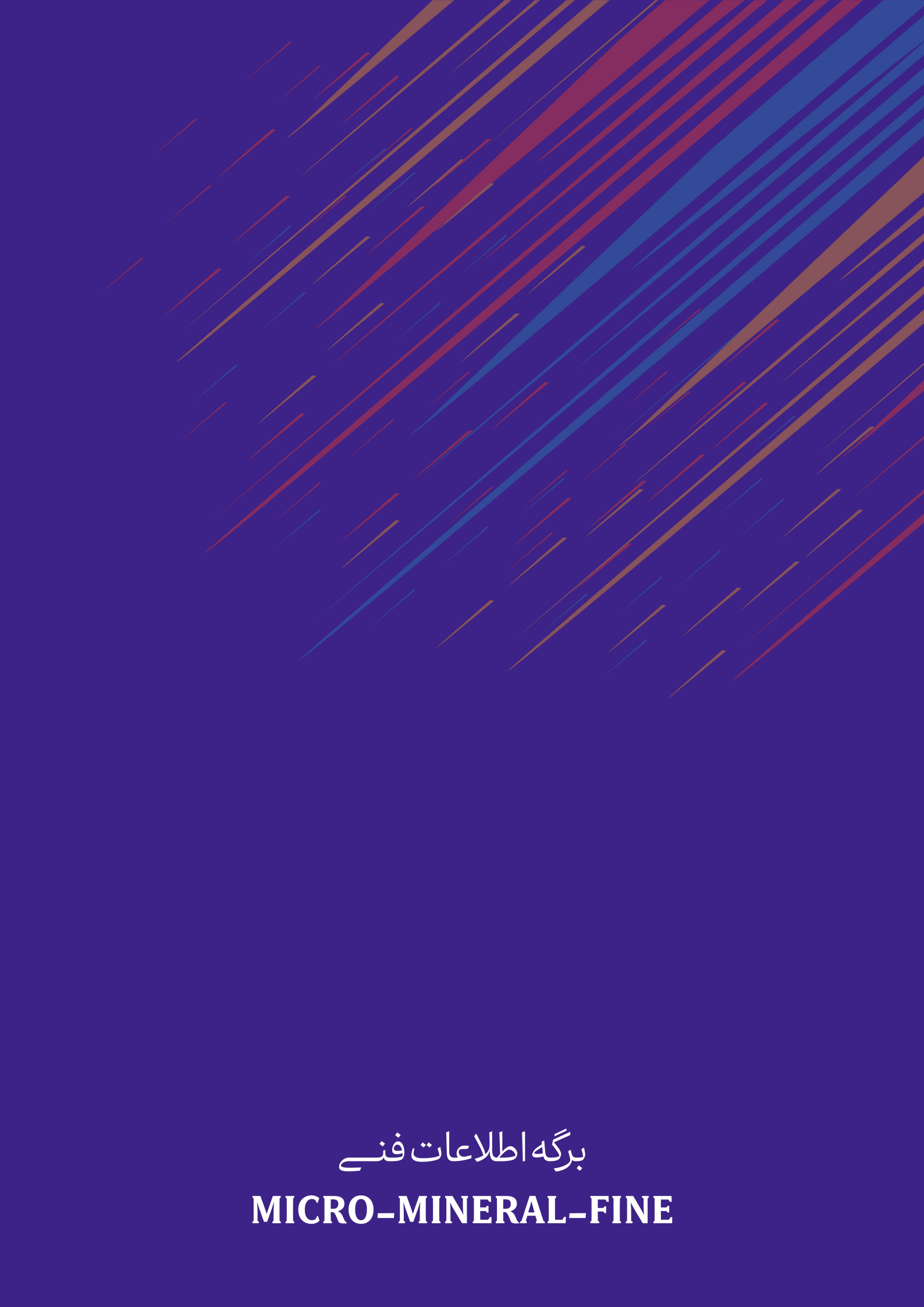




برگہ اطلاعات فنے

MICRO-MINERAL-FINE

پوشش دکوراتیو میکرومینرال پایه آب WATER-BASED MICRO-MINERAL-FINE

❖ معرفی محصول

WMM-FDP یک پوشش دکوراتیو معدنی-پلیمری پایه آب است که از ترکیب رزین اکریلیک پایه آب، میکروذرات معدنی کنترل شده، فیلرهای معدنی و افزودنی های عملکردی تشکیل شده است. ساختار محصول به گونه ای طراحی شده که پس از اجرا، سطحی با ظاهر طبیعی، مینرال و بافت ظریف ایجاد کند و در عین حال از چسبندگی، انعطاف پذیری و مقاومت مناسب در برابر شرایط محیطی برخوردار باشد.

❖ ویژگی های اصلی

ویژگی	مشخصات پیشنهادی
پایه	آب
نوع بایندر	Acrylic / Styrene Acrylic
اندازه ذرات معدنی	$\leq 45 \mu m$
ظاهر	مات تا نیمه مات
بافت	ظریف و طبیعی
دانسیته	1.4 g/cm^3
pH	8.0-9.5
درصد جامد وزنی	حدود 70%
VOC	پایین
رقیق کننده	آب
ضخامت پیشنهادی هر لایه	0.2-0.8 mm
مصرف	$1.3-1.4 \text{ kg/m}^2$ بسته به بافت
خشک شدن سطحی	حدود 1-3 ساعت

قابلیت اجرای لایه بعد	حدود ۴-۸ ساعت
خشک شدن نهایی	حدود ۲ روز
دمای اجرا	+۳۵-+۵ °C
مقاومت UV	مناسب برای فضای خارجی
مقاومت آب	مناسب پس از کیورینگ کامل
نوع بسته بندی	۵,۱۰,۲۰ Kg
رنگ	قابل تولید در رنگ های متنوع

❖ سطوح قابل اجرا

محصول می تواند پس از آماده سازی مناسب روی سطوح زیر اجرا شود:

- بتن
 - سیمان و ملات سیمانی
 - دیوارهای گچی
 - گچ برگ
 - MDF و چوب
 - کاشی و سرامیک
 - سنگ
 - سطوح فلزی آماده سازی شده
 - سطوح رنگ شده سالم
 - سطوح قدیمی اکریلیک
 - برخی پلاستیک ها پس از استفاده از پرایمر مناسب
- برای سطوح غیرجاذب، فلزی، بسیار صاف یا دارای ریسک حرکت، استفاده از پرایمر مناسب توصیه می شود.

❖ ساختار پیشنهادی سیستم

برای دستیابی به دوام بالاتر در فضای خارجی، سیستم سه لایه پیشنهاد می شود:

لایه ۱: Primer

پرایمر اکریلیک پایه آب نفوذی یا چسبده

لایه ۲: MICRO-MINERAL

پوشش دکوراتیو میکرومینرال

لایه ۳: Protective Topcoat

لاک محافظ اکریلیک یا پلی یورتان پایه آب

این ساختار خصوصاً برای نما، راهروها، لابی، سرویس های عمومی، فضاهای تجاری و سطوح پرتردد مناسب تر است.

❖ روش اجرا

آماده سازی سطح

سطح باید:

- خشک
- تمیز
- عاری از گردوغبار
- عاری از روغن و گریس
- عاری از قسمت های سست
- بدون شوره و نمک های سطحی

باشد.

اجرای پرایمر

یک لایه پرایمر اکریلیک پایه آب اجرا شود.

پس از خشک شدن پرایمر، میکرومینرال با:

- ماله استیل
- ماله پلاستیکی
- لیسه

- غلطک
 - ابزارهای دکوراتیو
 - قابل اجرا است.
 - تعداد لایه ها
 - معمولاً: ۲ لایه
- برای دستیابی به ظاهر یکنواخت و عمق دکوراتیو مناسب پیشنهاد می شود.
- ضخامت کل سیستم میکرومینرال بسته به طرح مورد نظر حدود: ۰,۵-۱,۵ mm باشد.

❖ پوشش محافظ

برای فضای داخلی معمولی، می توان از لاک اکریلیک پایه آب استفاده کرد.

برای فضای خارجی یا سطوحی که نیاز به:

- مقاومت آب بیشتر
- مقاومت UV
- مقاومت سایشی
- قابلیت شست و شو
- مقاومت لکه

بهتر است از لاک پلی اورتان یا StayFresh استفاده شود.

❖ مزایای محصول

- پایه آب و بوی بسیار کم
- VOC پایین
- اجرای آسان
- ظاهر طبیعی و معدنی
- قابلیت ایجاد طرح های متنوع
- مناسب برای طراحی مدرن
- قابلیت رنگ پذیری
- چسبندگی مناسب روی بسترهای مختلف با پرایمر مناسب
- مناسب برای داخل و خارج ساختمان

- مقاومت مناسب در برابر UV
- امکان اجرای لایه نازک
- امکان ایجاد افکت بتن، سنگ، مینرال و میکروسمنت
- قابلیت استفاده به عنوان پوشش دکوراتیو بازسازی

❖ کاربردها

فضای داخلی:

- دیوار
- لابی
- راهرو
- رستوران
- فروشگاه
- دفتر
- هتل
- اتاق
- ستون
- سقف های دکوراتیو

فضای خارجی:

- نما
- دیوار حیاط
- تراس
- بالکن
- دیوارهای محوطه
- فضاهای تجاری و معماری