

این محصول دو جزئی، نوعی سیستم هیبریدی بر پایه سیمان پلیمری و رزین آکریلیکی می باشد که با قابلیت انعطاف پذیری و کشسانی، جهت آب بندی سطوح بتنی و غیر بتنی کاربرد دارد. این محصول به صورت نیمه جامد بر روی سطوح اجرا شده و پس از خشک شدن تشکیل لایه ای انعطاف پذیر، ضد آب، با چسبندگی بسیار بالا (حدود ۲ مگاپاسکال) و مقاوم در برابر نفوذ یون کلر و سولفات می دهد.



#### ● موارد استفاده

- آب بندی کف و دیوارهای سیمانی
- آب بند نمودن سرویس های بهداشتی
- قابل کاربرد بر روی پنل های گچی
- آب بندی مخازن آب آشامیدنی
- ایزولاسیون تصفیه خانه های آب و فاضلاب

با وجود صحیح، دقیق و به روز بودن اطلاعات و مشخصات مندرج، همواره انجام آزمون های کارگاهی برای تایید مناسب بودن محصول و تعیین میزان مصرف جهت حصول نتیجه مورد نظر الزامی است. شرایط آب و هوایی ممکن است نوساناتی در عملکرد محصول ایجاد نماید. شرکت ضامن تومیه و راهنمایی های نمایندگان، توزیع کنندگان و عوامل دیگر نمی باشد. این برگه اطلاعات فنی از تاریخ انتشار معتبر بوده و جایگزین تمامی نسخ پیشین می باشد.

## ● ویژگی ها

- قابل ارائه در رنگ آبی
- قابلیت پل زدن بر روی ترک ها (تا ۲ میلیمتر)
- مقاوم در برابر نفوذ آب و یونهای مخرب از قبیل کلر و سولفات
- چسبندگی عالی به انواع سطوح بتنی، فولادی، گچی و انواع مصالح ساختمانی
- مقاوم در برابر تغییرات دمایی (۸۰ + ~ ۴۰ -)
- انعطاف پذیری و کشسانی بالا
- ضد جلبک و بدون بروز پدیده ای شوره زدگی
- مقاوم در برابر سایش
- مقاوم در برابر مواد قلیایی و اسیدهای غیر آلی
- مقاوم در برابر تابش نور خورشید (اشعه UV)
- عدم جلوگیری از تنفس بتن
- سهولت اجرا
- امکان استفاده بر روی بتن در سنین پایین
- مقاوم در برابر حلال (گازوئیل، نفت، بنزین و ...)

## ● اطلاعات فنی

اطلاعات فنی	
حالت فیزیکی اجزا A9B	جز A مایع، جز B پودر
وزن مخصوص A+B	$1.5 \pm 0.02 \text{ gr/cm}^3$
رنگ جز A	سفید
رنگ جز B	طوسی
زمان خشک شدن سطحی (25 °C)	۳۰ دقیقه
درصد ازدیاد طول	تا ۳۰۰ درصد
مقاومت کششی (ASTM D412)	$3 \text{ N/mm}^2$
مقاومت در برابر نفوذ آب	عدم نفوذ آب
یون کلر	فاقد یون کلر

## ● مقدار مصرف

- با توجه به وزن مخصوص محصول ESA.PMB، ابعاد و تداخل سطح مورد نظر، میزان مصرف قابل محاسبه می باشد.
- به طور کلی ۸۰۰ تا ۱۲۰۰ گرم از محصول ESA.PMB جهت پوشش کامل و آب بند نمودن یک متر مربع از سطوح لازم می باشد.

## ● روش مصرف

- آماده سازی:
- سطح زیرکار می بایست از وجود هرگونه چربی، روغن و مواد زائد عاری باشد.
- سطح زیرکار می بایست از وجود هرگونه لایه های سست به وسیله ابزارهای مکانیکی زدوده شود.
- بین درزهای کف به دیوار ماهیچه کشی با محصول ESA.MP2-S انجام گردد، تمامی سطوح نامصاف با این محصول پر شده و تسطیح گردد.

با وجود صحیح، دقیق و به روز بودن اطلاعات و مشخصات مندرج، همواره انجام آزمون های کارگاهی برای تایید مناسب بودن محصول و تعیین میزان مصرف جهت حصول نتیجه مورد نظر الزامی است. شرایط آب و هوایی ممکن است نوساناتی در عملکرد محصول ایجاد نماید. شرکت ضامن تومیه و راهتمایی های نمایندگان، توزیع کنندگان و عوامل دیگر نمی باشد. این برگه اطلاعات فنی از تاریخ انتشار معتبر بوده و جایگزین تمامی نسخ پیشین می باشد.

## روش اجرا

در مواردی که سطح زیر آینه دار ای گرد و غبار بوده و شستشوی محل اجرا نیز ممکن نیست، استفاده از محصول چسب بتن (ESA.CA) به عنوان پرایمر بر روی زیر آینه به جهت افزایش چسبندگی توصیه می گردد.

پس از آماده شدن سطح زیر کار، ابتدا به وسیله همزن برقی (دریل و پره) جزء B را به آرامی با جزء A مخلوط کرده سپس به وسیله ای قلم موی بزرگ (زیر) محصول آماده را بر روی سطح مرطوب در دو دست، عمود بر هم اجرا می نماییم. ( اکیدا توصیه می گردد لایه دوم بعد از دوام شدن لایه اول اجرا گردد)

ضخامت لایه نهایی بسته به فشار مستقیم آب و نوع کاربری می بایست بین ۱ تا ۴ میلیمتر باشد.

نکته: دونم شدن به وضعیتی اطلاق می گردد که انگشت با تماسی به محصول اجرا شده به آن محصول آغشته نشود و اصطلاحا سطح اولیه خشک شده باشد. بعد از اجرای دولایه ESA.PMB می بایست به مدت ۷۲ ساعت با آب قابل آشامیدن عمل کیورینگ انجام گردد.

## نکات ایمنی

- در صورت تماس با پوست قبل از خشک شدن با آب شسته شود.
- در صورت تماس با چشم و یا نفوذ به دهان بلافاصله با آب فراوان شسته و به پزشک مراجعه شود.



شرایط نگهداری:



مدت نگهداری:



نوع بسته بندی:



با وجود صحیح، دقیق و به روز بودن اطلاعات و مشخصات مندرج، همواره انجام آزمون های کارگاهی برای تایید مناسب بودن محصول و تعیین میزان مصرف جهت حصول نتیجه مورد نظر الزامی است. شرایط آب و هوایی ممکن است نوساناتی در عملکرد محصول ایجاد نماید. شرکت ضامن توصیه و راهنمایی های نمایندگان، توزیع کنندگان و عوامل دیگر نمی باشد. این برگه اطلاعات فنی از تاریخ انتشار معتبر بوده و جایگزین تمامی نسخ پیشین می باشد.



۲ - اضافه نمودن B (جزء پودری) به جزء A



۱ - تخلیه جزء A



۴ - کنترل غلظت و همگن بودن مخلوط



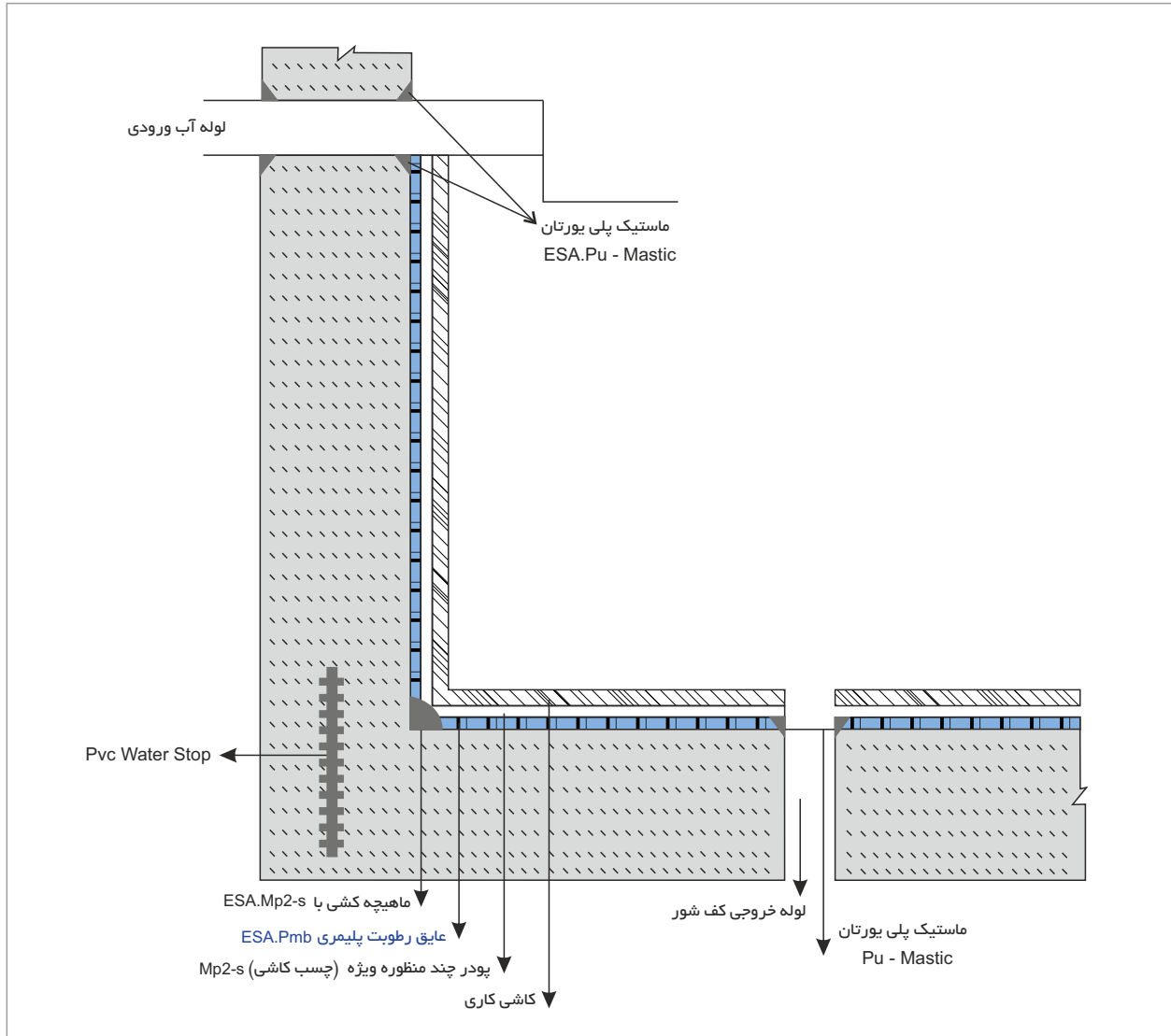
۳ - میکس نمودن اجزاء با یکدیگر



۶ - اجرا نمودن مخلوط با قلمو  
(با رولر و اسپری نیز قابل اجرا می باشد)

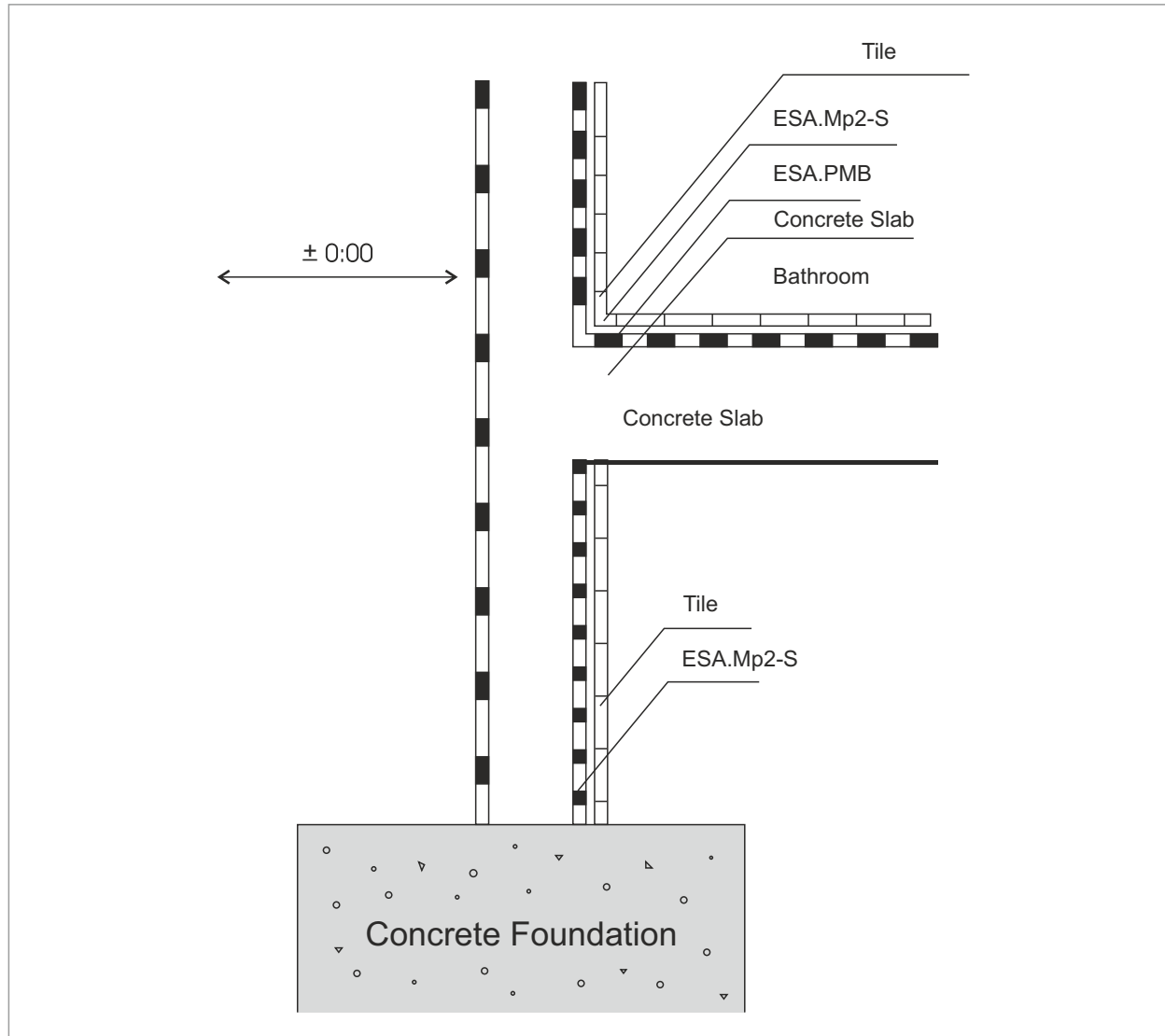


۵ - مرطوب نمودن سطح زیرآبند



### ● جزئیات اجرا دیوار استخر شامل لوله های ورودی و خروجی

با وجود صحیح، دقیق و به روز بودن اطلاعات و مشخصات مندرج، همواره انجام آزمون های کارگاهی برای تایید مناسب بودن محصول و تعیین میزان مصرف جهت حصول نتیجه مورد نظر الزامی است. شرایط آب و هوایی ممکن است نوساناتی در عملکرد محصول ایجاد نماید. شرکت ضامن تومیه و راهنمایی های نمایندگان، توزیع کنندگان و عوامل دیگر نمی باشد. این برگه اطلاعات فنی از تاریخ انتشار معتبر بوده و جایگزین تمامی نسخ پیشین می باشد.



### ● جزئیات اجرای عایق رطوبت پلیمری ESA.PMB

با وجود صحیح، دقیق و به روز بودن اطلاعات و مشخصات مندرج، همواره انجام آزمون های کارگاهی برای تایید مناسب بودن محصول و تعیین میزان مصرف جهت حصول نتیجه مورد نظر الزامی است. شرایط آب و هوایی ممکن است نوساناتی در عملکرد محصول ایجاد نماید. شرکت ضامن تومیه و راهنمایی های نمایندگان، توزیع کنندگان و عوامل دیگر نمی باشد. این برگه اطلاعات فنی از تاریخ انتشار معتبر بوده و جایگزین تمامی نسخ پیشین می باشد.