



رزین آب بندی

ARMA SEAL SR-12

رزین آب بندی مایعی شفاف با خاصیت کشسانی و واترپروف می باشد که بر پایه رزین اکریلیک و پلیمرهای اصلاح کننده تولید می گردد. از این محصول به عنوان یک افزودنی سودمند جهت انواع ملات های سیمانی به منظور ایجاد خاصیت آب بندی، جلوگیری از جمع شدگی و ترک خوردگی در تنش های دمایی و همچنین افزایش چسبندگی آنها به بستر بتنی استفاده می گردد. این محصول با گریدهای مختلف سیمان کاملاً سازگار بوده و پس از افزودن به ملات ماسه و سیمان، پودر بندکشی و انواع ترمیم کننده، با ایجاد فیلم داخلی نفوذ ناپذیر سبب پایداری و دوام بیشتر آنها در برابر آب، رطوبت و املاح خورنده خواهد شد.

استاندارد ها

این محصول بر اساس استانداردهای ذیل قابل ارزیابی می باشد:

ASTM C 1059
ASTM C 1042
ASTM C 1440
BS 6319

ویژگی ها و مزایا

- قابلیت ایجاد بستری پایدار و پردوام در برابر نفوذ آب، املاح خورنده و اشعه UV
- انعطاف پذیری بالا پس از خشک شدن و تشکیل فیلم

- افزایش چسبندگی انواع ملات آماده به سطوح ساختمان
- جلوگیری از ترک خوردگی ملات در اثر جمع شدگی، انبساط و انقباض و یا نشست سازه
- ایجاد کارپذیری و زمان اجرای مناسب در ملات های سیمانی
- سازگار با آب شرب، غیر سمی، بدون بو و بدون خطر برای محیط زیست

موارد کاربرد

- به عنوان افزودنی به بتن، ملات و پودر بندکشی جهت واترپروف نمودن سازه های بتنی
- ماهیچه کشی کنج ها و سطوح نشتی در منابع آبی
- به عنوان چسب بتن جهت عملیات مرمت ترک خوردگی، شکستگی و پدیدگی بتن و ملات
- تقویت چسب کاشی پودری، ملات های بندکشی
- ترمیم، رفع نشتی و عایق بندی سطوح مختلف ساختمان

مقدار مصرف

رزین آبیندی SR-12 محصولی غلیظ است و نمی توان آنرا بصورت مستقیم با پودر ملات ترکیب نمود. به همین دلیل بایستی در ابتدا با آب طبق نسبت های ذیل ترکیب و به مدت حداقل ۲ دقیقه مخلوط گردد تا محلول رقیق یکنواختی بدست آید. محلول نهایی به دست آمده به عنوان افزودنی جهت ساخت ملات (به صورت جایگزین آب مصرفی) استفاده گردد.



افزودنی پودر بند کشی و ملات کاشی	۲ الی ۳	۳۴ الی ۳۸	۹ الی ۱۲
افزودنی چسب کاشی پودری	۳ الی ۴	۳۰ الی ۳۵	۶ الی ۹

روش مصرف

قبل از اجرای ملات یک لایه از پرایمر آب بندی به سطح زیرین با قلم مو اعمال شود. سپس از محلول نهایی (بجای آب مورد نیاز) جهت ساخت ملات استفاده گردد. حداقل دمای محیط و مصالح جهت شروع عملیات اجرایی بایستی ۵ درجه سانتیگراد باشد. توجه: محلول پرایمر را فقط به میزانی که مورد استفاده قرار میگیرد تهیه کنید و آنرا طی روزهای آتی جهت عملیات آبندی مجدداً بکار نگیرید.

کاربرد	میزان ترکیب آب با یک کیلوگرم رزین SR- ۱۲ (لیتر)	درصد مصرف محلول به پودر	درصد مصرف رزین SR-۱۲ به پودر
پرایمر واترپروف	۳ الی ۴	-	
افزودنی ترمیم کننده پلیمری	۲ الی ۳	۳۰ الی ۳۴	۸ الی ۱۰
افزودنی ملات ماسه و سیمان	۱ الی ۲	۲۰ الی ۲۳	۷ الی ۱۰
افزودنی ملات یا گروت ماهیچه کشی	۲ الی ۳	۱۷ الی ۱۹	۴ الی ۶

مشخصات فیزیکی و شیمیایی

حالت فیزیکی:	مایع امولوسیونی
رنگ:	شیری
وزن مخصوص:	gr/cm ³ ۱,۰۲±۰,۰۲
نوع حلال	آب





ملاحظات

مدت نگهداری: شش ماه در بسته بندی اولیه
شرایط نگهداری: دور از رطوبت، یخزدگی و تابش
مستقیم نور خورشید (دمای ۱۰ الی ۲۵ درجه سانتیگراد)
بلافاصله پس از استفاده در صورت باقی ماندن مواد
بایستی درب بسته بندی کاملاً بسته گردد.
بسته بندی: سطل ۱ و ۸ کیلوگرمی و گالن های ۴ و
۲۰ کیلوگرمی

حفاظت و ایمنی

این ماده در محدوده مواد خطر ساز و مضر برای
سلامتی و محیط زیست قرار ندارد، با این وجود به هیچ
عنوان نباید بلعیده شود. و یا با چشم تماس داشته باشد.
ARMA SEAL SR12 سمی نمی باشد اما
در صورت برخورد اتفاقی با پوست یا چشم باید فوراً با
آب شیرین فراوان شسته شود. در صورت بلعیده شدن
فوراً به پزشک مراجعه شود

