

محصول ESA. Plug نوعی ملات آب بند کننده فوری سیمانی می باشد که بعد از اختلاط با آب تبدیل به خمیری قوی برای جلوگیری آبی نشت های پرفشار می گردد.



● موارد استفاده

- آب بندی آبی هرگونه نشت آب (مثبت و منفی)
- آب بندی انواع مقاطع بتنی ، سنگی و...
- آب بندی دیوارهای حائل که دسترسی به پشت آنها نباشد
- آب بندی منهول ها ، ولوپیت ها ، سازه سد ، چاله آسانسور ، مخازن آب و ...

● ویژگی ها

- گیرش آبی ملات ظرف مدت ۵ الی ۲۰ ثانیه
- امکان آب بندی نشت های پرفشار در سازه های سد، تونل مخازن آب آشامیدنی، منهول ها، ولوپیت، استخر، چاله آسانسور و ...
- چسبندگی بسیار عالی به بتن ، سنگ و انواع مصالح
- قابلیت کاربرد در تماس با آب آشامیدنی
- بدون انقباض و ترک خوردگی
- امکان بهره برداری سریع از سازه آب بند شده
- سهولت اجرا
- غیر سمی



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.

• مقدار مصرف

- میزان مصرف با توجه به ابعاد مقاطع در حال نشت و همچنین وزن مخصوص محصول قابل محاسبه می باشد .
- با توجه به زمان گیرش سریع این محصول توصیه می گردد همیشه میزانی از خمیر آماده گردد که در محدوده زمانی گیرش این محصول قابل مصرف باشد .

• نکات ایمنی

- این محصول در محدوده مواد خطر ساز و مضر برای سلامتی و محیط زیست قرار ندارد با این وجود در صورت تماس با پوست بلافاصله با آب شسته شود و در صورت تماس با چشم و یا بلعیده شدن بلافاصله با آب فراوان شستشو شود و به پزشک مراجعه گردد.
- از آنجائیکه این ماده قلیایی می باشد توصیه اکید می گردد زمان اجرا از عینک، دستکش و لباس کار مناسب استفاده گردد.



• اطلاعات فنی

اطلاعات فنی	
پودر	حالت فیزیکی
خاکستری	رنگ
$1.5 \pm 0.1 \text{ gr/cm}^3$	وزن مخصوص (25 °C)

مطابق با استانداردهای
ASTM C 928

• روش مصرف

- بعد از باز نمودن درز در حال نشست به صورت ۷ مقدار مناسبی از پودر را با میزان مشخصی آب مخلوط نموده تا خمیر یکنواختی حاصل گردد، مخلوط آماده را به سرعت بر روی محل نشست قرار داده و حداقل ۵ الی ۲۰ ثانیه با فشار در آن محل نگه می داریم . بعد از آب بند شدن محل می توان مواد مازاد بر روی محل نشست را از روی آن تراشید و مقطع را همسطح نمود .
- در نشست های با فشار بالا می توان در ابتدا در محل نشست با استفاده از یک لوله مقطع را زهکش نمود و محل را به روش بالا آب بند نمود .
- در تمامی مراحل از دستکش استفاده نمائید .

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 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.



● 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 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.



۲ - اقدام به سوراخ نمودن مخزن آب (جهت شبیه سازی نشت منفی)



۱ - اقدام به سوراخ نمودن مخزن آب (جهت شبیه سازی نشت منفی)



۴ - اعمال خمیر ESA.PLUG و نگه داشتن به مدت ۱۵ ثانیه



۳ - اختلاط ESA.PLUG با آب قابل آشامیدن



۶ - منبع ترمیم شده (نشت منفی)



۵ - مسطح نمودن و زدودن قطعات سست