

Promix SF-750

فوم اصلاح کننده حالت خاک برای ماشین های حفاری تونل (TBM)

شرح کلی:

Promix SF-750 یک ماده اصلاح شده با پلیمر است که جهت تولید کف و اصلاح حالت خاک در زمان کار ماشین های حفار تونل (TBM) سپردار تولید شده است. این محصول پس از اختلاط با خاک موجب کاهش نفوذپذیری و آب بندی سینه کار شده با پدید آوردن حالت خمیری باعث تولید فشار یکنواخت و کنترل شده به دستگاه می شود. همچنین باعث کاهش میزان اصطکاک داخلی و ساینده گی خاک در برشگر (Cutter Head) شده، موجب صرفه جویی در مصرف نیرو و استهلاک کمتر ماشین می شود. کاهش چسبندگی در خاک و در نتیجه عدم انسداد دستگاه ها از دیگر مزایای این محصول است.

کاربرد:

Promix SF-750 جهت بهبود وضع خاک و کاهش چسبندگی و کلوخه شدن آن در زمان حفاری در زمین های سست با دستگاه های حفاری تونل (TBM) و جلوگیری از انسداد برشگر (Cutter Head) استفاده می شود. همچنین در حفاری زمین های سنگی و یا معادن برای فرو نشاندن گرد و غبار مناسب است. کف مورد نیاز با تزریق هوا در داخل مایع رقیق شده **Promix SF-750** تولید می شود. به این ترتیب حجم محلول افزایش می یابد و تبدیل به کف پایدار می شود.

مشخصات فنی:

شکل ظاهری	مایع زرد رنگ
وزن مخصوص	حدود ۱۰۴۰ کیلوگرم در متر مکعب
میزان غلظت (در ۲۰°C)	حدود ۱۰۰ MPas
میزان قلیایی	۵/۵ - ۷/۵
حلالیت در آب	به طور کامل حل می شود
اشتعال پذیری	ندارد

میزان مصرف:

مقدار ساخت کف و تزریق آن در سینه کار، محفظه کار (Chamber) یا ماریپیچ انتقال (Screw Conveyor) به طور کامل بستگی به وضعیت خاک محل حفاری دارد. بر اساس تجربه میزان مصرف معمولی **Promix SF-750** بین ۲ تا ۳ درصد (حداکثر تا ۶ درصد) به صورت محلول در آب می باشد.

نکات ایمنی:

Promix SF-750 حاوی مواد خطرناک نیست ولی احتیاط های لازم جهت حمل مواد شیمیایی می بایست در نظر گرفته شود. همچنین در هنگام استفاده بهتر است از دستکش لاستیکی و عینک استفاده شود. در صورت تماس با پوست، موضع را به خوبی با آب بشویید و در صورت تماس با چشم به پزشک مراجعه نمایید.

انبارداری:

Promix SF-750 رادر ظروف اصلی و محیط سر پوشیده به دور از تابش مستقیم نور خورشید و در دمای کمتر از ۵۰ درجه سانتیگراد نگه داری نمایید. در این صورت دست کم تا ۱۲ ماه قابل استفاده می باشد.

بسته بندی:

Promix SF-750 در بشکه های ۲۵۰ کیلوگرمی عرضه می شود.



شرکت شیمیایی ساختمان
طراحان بتن پدیدار