



ULTRA GEL

طين بركاني حراري
لسائل الحفر ذو مردود
إنتاجي عالي

الوصف

ULTRA GEL طمي بركاني أساسه طين حراري صوديومي (أحجام الحبيبات مغريلة ٢٠٠ حبة) ذو مردود إنتاجي عالي بسبب إضافته لبوليمر مركب كيميائي جاف. ويستخدم هذا المنتج في أغراض الحفر باستخدام سائل، ويعمل على الحفاظ على شكل الحفرة أثناء العمل. وينصح باستخدامه خاصة في أنواع التربة ذات المسام الواسعة وذات القابلية العالية لنفاذ السوائل (مثل الرمل والحصى) حيث أنه يكون طبقة ممتازة تعمل كفلتر محكم يثبت شكل الحفرة، أو عندما تحدث مشكلات في نظافة الحفرة فإنه يمددها بصلاية الجل.

الاستخدام

تم تصميم ULTRA GEL للاستخدام عند حدوث ظروف خاصة مختلفة أثناء أعمال الحفر. حيث يمكن استخدامه في جميع أنواع الحفر الدوار مع الطين والماء العذب كمادة تشحيم للوقف أو الرفع.

المواصفات

- سهل وسريع الخلط.
- يتطلب خامات أقل بفضل قدرته على حمل واحتواء الفاقد من السائل.
- مركز لإعطاء كمية إنتاجية قصوى.
- في أنواع التربة ذات التكوينات غير الثابتة يكون طبقة رقيقة محكمة لا تسمح بنفاذ الماء.
- يحافظ على شكل الحفرة في أعمال الحفر الأفقية أو الرأسية.

التحضير والتطبيقات

تعتمد نسب خلط ULTRA GEL على استخدام الماء العذب: حيث تؤثر درجة نقاء الماء بصورة مباشرة على فاعلية الطين الحراري. للحصول على نتائج أفضل ينصح بإضافة الطين الحراري المضاف إليه كربونات الصوديوم للماء الذي سيتم خلط الجل به حتى تصل درجة معامل الحموضة له إلى نسبة تتراوح بين ٨,٥ و ٩,٥. يجب إضافة الطين الحراري ببطء باستخدام خلاط دوار وخرطوم دفع.

نسب تحضير ULTRA GEL

كجم / ٣م
٣٠ / ٢٠ كجم
٣٥ / ٢٥ كجم
٦٠ / ٣٥ كجم

الظروف العادية
الرمل والحصى
التحكم في فقدان السائل

الكثافة الظاهرة ٢,٦ كجم / لتر

العبوة

أكياس بلاستيكية سعة ٢٥ كجم. عبوة مغلقة تحتوي على ٤٠ كيس مغلفة بطبقة من البلاستيك.