

CLSM (Controlled Low Strength Material)

الخلطة المائلة



الخلطة المائلة

Controlled Low Strength Material

Description

CLSM is a self-compacting, flowable, cementitious material used primarily as a backfill or structural fill instead of compacted soil. CLSM requires no mechanical compaction, offers uniform support, and can be designed for easy excavation if needed. It is commonly used for trench backfilling, pipe bedding, and void filling.

الوصف

هي مادة أسمنتية عالية الانسياب والتدفق وتتميز بالدمك الذاتي، وتُستخدم كمواد ردم أو إحلال إنشائي بدلاً من التربة المدكوكة. لا تتطلب عمليات دمك ميكانيكي، وتوفر دعماً منتظماً ومتجانساً، كما يمكن تصميمها بحيث تكون سهلة الحفر عند الحاجة. تُستخدم في ردم الخنادق، وفرشيات الأنابيب، وملء الفراغات.