

BẢN CHI TIẾT SẢN PHẨM

Sika® Stabilizer-1111 TBM

CHẤT TẠO BỌT DẠNG POLYMER BIẾN TÍNH CHO NỀN ĐẤT KHÔNG ĐỒNG NHẤT TRONG TBM.

MÔ TẢ

Sika® Stabilizer-1111 TBM là chất tạo bọt để xử lý trong điều kiện nền đất yếu và đất cát có dòng chảy lớn, làm mòn các cấu kiện kim loại của TBM. Sản phẩm này cải thiện tính lưu biến của đất đào và độ ổn định của bề mặt, tạo điều kiện thuận lợi cho việc hút đất từ bên ngoài khoang đào. Sika® Stabilizer-1111 TBM là chất tạo bọt thân thiện với môi trường, gốc nguyên liệu phân hủy sinh học.

ỨNG DỤNG

Sika® Stabilizer-1111 TBM được sử dụng cho:

- Đất cát mài mòn có lượng nước cao trong mọi môi trường.

ĐẶC TÍNH/ ƯU ĐIỂM

- Giảm mài mòn các bộ phận kim loại của máy đào hầm (TBM) khi khai thác trong đất cát mài mòn.
- Cải thiện áp lực hỗ trợ và kiểm soát mặt đào.
- Duy trì độ ổn định và đồng nhất khi nhiệt độ giảm.
- Tạo điều kiện thuận lợi cho việc hút bùn từ đường hầm và khu vực hố bùn.
- Giảm thời gian đào hầm.
- Giảm chi phí bảo trì máy đào hầm (TBM).
- Giảm nguy cơ lún bề mặt.
- Cải thiện tính chất của đất.
- Giảm độ thấm của đất rất nhanh.
- Tạo ra các đặc tính biến dạng dẻo trong đất, giúp tăng tính ổn định mặt đào.
- Giảm ma sát bên trong và độ mài mòn của đất tại đầu cắt và tấm chắn.

THÔNG TIN SẢN PHẨM

Gốc hoá học	Chất hoạt động bề mặt.
Đóng gói	1000 Lít. Dạng Xá. Vui lòng tham khảo bảng giá hiện tại cho các đóng gói khác.
Ngoại quan / Màu sắc	Chất lỏng/ trong suốt.
Hạn sử dụng	12 tháng kể từ ngày sản xuất.
Điều kiện lưu trữ	Lưu trữ trong điều kiện khô ráo, bảo vệ tránh ánh sáng mặt trời trực tiếp ở khoảng nhiệt độ +5 °C đến +40 °C. Luôn luôn tham khảo bao bì. Không để Sản phẩm bị đông lạnh. Tham khảo Bảng Dữ Liệu An toàn Sản phẩm hiện hành để biết thông tin về cách xử lý và bảo quản an toàn.
Tỷ trọng	(1.040 ± 0.025) kg/L (EN ISO 2811-1)

THÔNG TIN THI CÔNG

Liệu dùng khuyến nghị	Sản phẩm được sử dụng dưới dạng dung dịch nước với nồng độ điển hình là 1 – 3%, tùy thuộc vào chỉ số mài mòn của đất (chỉ số CAI) và áp lực nước ngầm.
-----------------------	--

THÔNG TIN HỆ THỐNG

Sự tương thích

Tương thích với các phụ gia Sika® và các sản phẩm khác của Sika.
Liên hệ phòng Dịch vụ Kỹ Thuật để nắm thêm thông tin.

THÔNG TIN CƠ BẢN CỦA SẢN PHẨM

Tất cả thông số kỹ thuật trong tài liệu này đều dựa trên kết quả ở phòng thí nghiệm. Các dữ liệu đo thực tế có thể khác tùy theo trường hợp cụ thể.

SINH THÁI HỌC, SỨC KHOẺ VÀ AN TOÀN

Để biết thông tin và được tư vấn về an toàn sử dụng, lưu trữ và thải bỏ sản phẩm thuộc nhóm hóa chất, người sử dụng nên tham khảo Tài Liệu An Toàn Sản Phẩm mới nhất (sẵn sàng khi có yêu cầu) về lý tính, sinh thái, tính độc hại và tài liệu an toàn liên quan khác.

HƯỚNG DẪN THI CÔNG

THI CÔNG

1. Tiến hành thử nghiệm sơ bộ trong phòng thử nghiệm để xác định các thông số phun bọt như Nồng độ (Cf), FER và FIR. Sản phẩm được sử dụng cho các máy tạo bọt tiêu chuẩn được lắp đặt trong tất cả các máy EPB.
2. Phun sản phẩm vào phía trước của đầu cắt, vào buồng đào hoặc vào băng tải trực vít.
3. Phân tích dữ liệu TBM thường xuyên để theo dõi hiệu suất của Sản phẩm.

GIỚI HẠN ĐỊA PHƯƠNG

Lưu ý rằng tùy theo kết quả yêu cầu từng địa phương riêng biệt mà tính năng sản phẩm có thể thay đổi từ nước này sang nước khác. Vui lòng xem tài liệu kỹ thuật sản phẩm địa phương để biết mô tả chính xác về khu vực thi công.

LƯU Ý PHÁP LÝ

Thông tin, và đặc biệt là các khuyến nghị liên quan đến việc thi công và sử dụng cuối cùng của các sản phẩm Sika, được đưa ra một cách thiện chí dựa trên kiến thức và kinh nghiệm hiện tại của Sika về các sản phẩm khi được lưu trữ đúng cách, được xử lý và áp dụng trong điều kiện bình thường theo khuyến nghị của Sika. Trong thực tế, sự khác biệt về vật liệu, bề mặt nền và điều kiện địa điểm thực tế dẫn đến việc không có bảo đảm nào về khả năng bán được hoặc sự phù hợp cho một mục đích cụ thể cũng như bất kỳ trách nhiệm pháp lý nào phát sinh từ bất kỳ mối quan hệ pháp lý nào, có thể được suy ra từ thông tin này, hoặc từ bất kỳ khuyến nghị bằng văn bản nào hoặc từ bất kỳ lời khuyên nào khác được đưa ra. Người sử dụng sản phẩm phải kiểm tra sự phù hợp của sản phẩm đối với ứng dụng và mục đích dự định hay không. Sika có quyền thay đổi các đặc tính của sản phẩm của mình. Quyền sở hữu của bên thứ ba phải được được tôn trọng. Tất cả các đơn đặt hàng được chấp nhận theo các điều khoản bán hàng và giao hàng hiện tại của chúng tôi. Người dùng cần tham khảo phiên bản mới nhất của Tài liệu Sản phẩm địa phương dành cho sản phẩm liên quan. Các Tài liệu Sản phẩm này có sẵn trên trang web của chúng tôi. Thông tin trong bất kỳ phiên bản nào người dùng đã tải xuống chỉ có giá trị tại thời điểm tải.

Công ty Sika Hữu Hạn Việt Nam

Khu Công Nghiệp Nhơn Trạch 1
Huyện Nhơn Trạch, Đồng Nai, Việt Nam
Tel: (84-251) 3560 700
Fax: (84-251) 3560 699
sikavietnam@vn.sika.com
vnm.sika.com



Bản chi tiết sản phẩm

Sika® Stabilizer-1111 TBM
Tháng Tám 2025, Hiệu đính lần 02.01
021404071000000135

SikaStabilizer-1111TBM-vi-VN-(08-2025)-2-1.pdf