

BẢN CHI TIẾT SẢN PHẨM

Sika® Stabilizer-3710 TBM

HỢP CHẤT CÔ ĐẶC MẠNH ĐỂ ỔN ĐỊNH ĐẤT TRONG MÁY TBM EPB

MÔ TẢ

Sika® Stabilizer-3710 TBM là một loại polymer lỏng để sử dụng trong các ứng dụng EPB TBM. Polyme hoạt động như một tác nhân liên kết giúp tái cấu trúc các loại đất không đồng nhất có độ phân loại kém và hàm lượng hạt mịn thấp, hấp thụ lượng nước ngầm dư thừa và tăng độ dẻo và độ kết dính của đất. Điều này giúp cải thiện sự cân bằng áp suất trong buồng làm việc, dẫn đến độ ổn định của đất và khả năng khai thác đất tốt hơn.

ỨNG DỤNG

Sika® Stabilizer-3710 TBM được sử dụng cho:

- Tăng cường hiệu suất của chất tạo bọt trong điều kiện nền đất khắc nghiệt, chẳng hạn như đất thô không đồng nhất với hàm lượng mịn thấp hoặc đất bão hòa với áp lực nước cao.
- Bịt kín mặt đào trong quá trình hỗ trợ áp suất cao kết hợp với việc bơm bentonite hoặc vữa bùn điền đầy.

ĐẶC TÍNH/ ƯU ĐIỂM

- Thích hợp sử dụng trong đất bão hòa với hàm lượng hạt mịn thấp.
- Đặc biệt hiệu quả với cát và sỏi thô, sạch dưới nước ngầm.
- Giảm tính thấm của đất rất nhanh.
- Tăng độ nhớt của bùn đào.
- Tạo ra đặc tính biến dạng dẻo trong đất, làm tăng độ ổn định của bề mặt.
- Tăng độ kết dính của cát thô và sỏi.
- Có thể dùng làm chất bôi trơn khi kích ống.
- Sẵn sàng để sử dụng: không cần trộn.

THÔNG TIN SẢN PHẨM

Gốc hoá học	Hỗn hợp polyacrylamit anion biến tính.	
Đóng gói	Thùng (IBC)	1000 L
	Tham khảo bảng giá hiện tại cho những đóng gói có sẵn.	
Hạn sử dụng	6 tháng kể từ ngày sản xuất.	
Điều kiện lưu trữ	Sản phẩm phải được bảo quản trong bao bì kín còn nguyên, chưa mở và không bị hư hại trong điều kiện khô ráo ở nhiệt độ từ +5 °C đến +35 °C. Luôn luôn tham khảo bao bì. Không để Sản phẩm bị đóng băng. Tham khảo Bảng dữ liệu an toàn hiện tại để biết thông tin về cách xử lý và lưu trữ an toàn.	
Ngoại quan / Màu sắc	Chất lỏng/ màu trắng.	
Tỷ trọng	(1.050 ± 0.01) kg/L	(EN ISO 2811-1)
Độ hòa tan	Trộn được trong nước.	

THÔNG TIN HỆ THỐNG

Sự tương thích

Tương thích với các sản phẩm phụ gia Sika® và các sản phẩm Sika® khác. Hãy liên hệ với bộ phận Dịch vụ Kỹ thuật của Sika để biết thêm thông tin.

THÔNG TIN THI CÔNG

Liệu dùng khuyến nghị

Theo hướng dẫn, liều lượng thích hợp của Sản phẩm là từ 0,5–2,0%. Hàm lượng sử dụng của Sản phẩm phụ thuộc vào các thông số sau:

- Loại đất.
- Lượng nước ngấm vào khoang đào.
- Chế độ đào TBM.
- Tỷ lệ xuyên thấu TBM.
- TBM quá tải.

Hãy liên hệ với bộ phận Dịch vụ Kỹ thuật của Sika để biết 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

Người dùng phải đọc Bảng dữ liệu an toàn (SDS) tương ứng gần đây nhất trước khi sử dụng bất kỳ sản phẩm nào. SDS cung cấp thông tin và lời khuyên về cách xử lý, lưu trữ và tiêu hủy an toàn các sản phẩm hóa chất và chứa các dữ liệu vật lý, sinh thái, độc tính và các dữ liệu liên quan đến an toàn khác.

HƯỚNG DẪN THI CÔNG

THI CÔNG

Lưu ý:

Thực hiện các thử nghiệm sơ bộ trong phòng thí nghiệm để xác định liều lượng tối ưu.

- **QUAN TRỌNG** Không bơm Sản phẩm trước máy tạo bọt. Bơm Sản phẩm vào TBM thông qua dây chuyền polyme chuyên dụng, tách biệt với dây chuyền tạo bọt. Nếu đường bơm không có sẵn, hãy sử dụng các dòng bọt sau máy tạo bọt.
- Phân tích dữ liệu TBM thường xuyên để theo dõi hiệu năng 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

Các thông tin, và đặc biệt, những hướng dẫn liên quan đến việc thi công và sử dụng cuối cùng của các sản phẩm Sika, được cung cấp với thiện chí của chúng tôi dựa trên kiến thức và kinh nghiệm hiện tại của Sika về sản phẩm trong điều kiện được lưu trữ đúng cách, sử dụng và thi công trong điều kiện bình thường theo hướng dẫn của Sika. Trong ứng dụng thực tế, chúng tôi không bảo đảm sản phẩm sẽ phù hợp với một mục đích cụ thể nào đó nếu có sự khác biệt về vật tư, cốt liệu và điều kiện thực tế của công trường, cũng như không có một ràng buộc pháp lý nào đối với chúng tôi bằng văn bản, hay từ bất cứ một sự tư vấn nào. Người sử dụng sản phẩm này phải thí nghiệm xem sản phẩm có phù hợp với mục đích thi công họ mong muốn không. Sika có quyền thay đổi đặc tính của sản phẩm mình. Quyền sở hữu của bên thứ ba phải được chú ý. Mọi đơn đặt hàng chỉ được chấp nhận dựa trên Bảng Điều Kiện Bán Hàng hiện hành của chúng tôi. Người sử dụng phải luôn tham khảo Tài Liệu Kỹ Thuật mới nhất của sản phẩm. Chúng tôi sẽ cung cấp các tài liệu này theo yêu cầu.

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-3710 TBM
Tháng Năm 2024, Hiệu đính lần 02.01
021404071000000139

SikaStabilizer-3710TBM-vi-VN-(05-2024)-2-1.pdf

