BE SURE. BUILD SURE.

MC-Montan Seal ST F1

Vật liệu làm kín đuôi của máy đào hầm TBM (lần bơm đầu tiên).

TÍNH NĂNG SẢN PHẨM:

MC-Montan Seal ST F1 là vật liệu làm kín dùng cho lần nạp đầu tiên, được thiết kế nhằm bảo vệ toàn diện hệ thống chổi làm kín ngay từ lần sử dụng đầu tiên. Công thức được thiết kế chuyên biệt mang lại các đặc tính:

- Bảo vệ toàn diện chổi làm kín khỏi hiện tượng mài mòn cũng như sự xâm nhập của vữa và nước.
- Độ đặc và khả năng bám dính cao hơn so với **MC-Montan Seal ST 11**.
- Duy trì độ linh hoạt của chổi làm kín trong thời gian dài nhất có thể.
- Khả năng kháng nước và vữa vượt trội.
- Sự tương tác hiệu quả giữa các sợi gia cường và chổi làm kín.
- Khả năng bơm tốt ngay cả trên khoảng cách dài.
- Dầu gốc có nguồn gốc từ nguyên liệu tái tạo, dễ phân hủy sinh học.
- Tuân thủ Tiêu chuẩn REACH.

LĨNH VỰC ỨNG DỤNG:

- Nạp ban đầu cho hệ thống chổi làm kín.
- Sử dụng trong các trường hợp khẩn cấp.

HƯỚNG DẪN THI CÔNG:

- **Liều lượng tiêu thụ:**
  - Để đảm bảo nạp đầy ban đầu cho hệ thống chổi làm kín, nên sử dụng khoảng 15–17 kg **MC-Montan Seal ST F1** cho mỗi mét dài chổi làm kín.
  - Để tránh làm hư hỏng chổi, khuyến nghị bơm vật liệu vào hệ thống chổi làm kín bằng đầu bơm dạng đầu phẳng (flat-head lance).
  - Trong trường hợp cần bơm khẩn cấp, chỉ nên tiến hành bơm tại các khu vực tới hạn, với lượng vật liệu đủ để làm kín, bảo vệ và làm sạch khu vực bị ảnh hưởng. Có thể sử dụng hệ thống bơm trên cụm thiết bị phụ trợ phía sau TBM (TBM back-up) cho mục đích này.
- **Hệ thống bơm:**
  - Kích thước của các thùng phuy kim loại được cung cấp được thiết kế tương thích với kích thước của các piston/đầu ép (rams) lắp đặt trên TBM.
  - Để bơm **MC-Montan Seal ST F1**, khuyến nghị sử dụng bơm bơm ép **MC-Montan Device HD**, thiết bị yêu cầu mức bảo trì tối thiểu ngay cả khi vận hành trong thời gian dài.
  - Đối với quá trình nạp ban đầu, khuyến nghị lắp đặt bơm gần khu vực đuôi khiên (shield tail).
- **Ứng dụng tại công trường:** Để được tư vấn riêng và tối ưu hóa phương án ứng dụng tại công trường, vui lòng liên hệ Đơn vị chuyên ngành Tunnelling của MC.

CÔNG TY CỔ PHẦN MC-BIFI BAUCHEMIE
Trụ sở: 814/3 Đường Láng, Phường Láng, TP. Hà Nội.
VPĐD: 91 Lê Văn Duyệt, Phường Sơn Trà, TP. Đà Nẵng.
VPĐD: Số Y13, Đường số 29, KDC Sadeco Phước Kiển A, Xã Nhà Bè, TP.HCM.
Tel: (+84) 24 3775 5312
Email: info@mcbifi-bauchemie.vn
Website: www.mcbifi-bauchemie.com

BE SURE. BUILD SURE.

THÔNG SỐ KỸ THUẬT:

Đặc tính	Đơn vị	Thông số	Ghi chú
Độc tính cấp tính – Cá (OECD 203)	mg/l	> 100,000	NOEC
Tỉ trọng	kg/dm^3	Xấp xỉ 1.5	
Khả năng phân hủy sinh học – Dầu gốc		Dễ phân hủy sinh học	
Đặc tính cháy		Tự dập tắt	
Độ đặc	mm	Xấp xỉ 210	ASTM D 217
Khả năng chịu áp lực nước Matsumura	bar	34.5	Đạt
Khả năng bơm		Đạt	
Độ phun nước		Khoảng 7%	ASTM D 4049
Thử nghiệm rửa trôi bằng tia nước		< 7	ASTM D 4049

THÔNG TIN SẢN PHẨM:

Màu sắc	Màu be.
Trạng thái	Dạng sệt.
Kiểm soát sản xuất nội bộ	EN ISO 9001.
Quy cách đóng gói	Thùng 250 kg; Thùng 70 kg
Lưu trữ, bảo quản	Tránh ánh nắng trực tiếp.

Hướng dẫn an toàn: Vui lòng lưu ý các thông tin và khuyến nghị an toàn ghi trên nhãn bao bì và bảng dữ liệu an toàn.

Lưu ý: Thông tin trong tài liệu này dựa trên kinh nghiệm của chúng tôi và chính xác theo những gì chúng tôi biết. Tuy nhiên, không có sự ràng buộc. Có thể điều chỉnh cho phù hợp với các yêu cầu riêng biệt, ứng dụng cụ thể và đặc biệt là phù hợp với quy định địa phương. Dữ liệu của chúng tôi sử dụng các quy tắc kỹ thuật đã được chấp nhận, phải được tuân thủ trong quá trình áp dụng. Chúng tôi chịu trách nhiệm về tính chính xác của dữ liệu này trong phạm vi tiêu chuẩn công bố và áp dụng vào điều kiện bán hàng-chuyển giao-và-cung cấp dịch vụ của chúng tôi. Các khuyến nghị của nhân viên khác với dữ liệu trong bảng thông tin của chúng tôi chỉ có giá trị ràng buộc nếu được đưa ra dưới dạng văn bản. Phải đảm bảo luôn tuân thủ các quy tắc kỹ thuật được chấp nhận nói chung.

Phát hành **08.03.2024**. Một số thay đổi kỹ thuật đã được thực hiện đối với bản in này. Các phiên bản cũ hơn đã bị vô hiệu và không được sử dụng nữa.

CÔNG TY CỔ PHẦN MC-BIFI BAUCHEMIE
Trụ sở: 814/3 Đường Láng, Phường Láng, TP. Hà Nội.
VPĐD: 91 Lê Văn Duyệt, Phường Sơn Trà, TP. Đà Nẵng.
VPĐD: Số Y13, Đường số 29, KDC Sadeco Phước Kiển A, Xã Nhà Bè, TP.HCM.
Tel: (+84) 24 3775 5312
Email: info@mcbifi-bauchemie.vn
Website: www.mcbifi-bauchemie.com