

VINKEMS® SHOTCREX SL2

Phụ gia cho bê tông phun dạng lỏng không Alkali, dùng phun khô và ướt

MÔ TẢ

Vinkems® Shotcrex SL2 là phụ gia cho bê tông phun dạng lỏng, áp dụng cho cả hai phương pháp phun khô và phun ướt, không chứa chất kiềm Alkali. Với đặc tính ninh kết nhanh đáp ứng yêu cầu phun lớp nhiều lớp và tạo cường độ phát triển sớm, đồng thời giúp tức thời lấp kín những khu vực nước rò rỉ.

Vinkems® Shotcrex SL2 thường được sử dụng rộng rãi với các công trình trên cao, tường thẳng đứng, vòm hầm, mái taluy và những nơi có lưu lượng nước ngầm lớn.

ƯU ĐIỂM

- Làm tăng khả năng bám dính của bê tông với các bề mặt vòm, trần và vách đá.
- Thúc đẩy ninh kết sớm, nhưng không ảnh hưởng đến cường độ bê tông.
- Là dung dịch không chứa kiềm nên không làm ô nhiễm nguồn nước nơi sử dụng.
- Tùy theo hàm lượng sử dụng mà tạo được hỗn hợp bê tông phun ninh kết theo thời gian thi công.
- Khi thực hiện đúng quy trình phun sẽ giúp làm giảm đáng kể lượng hao hụt.
- Dễ dàng trong công tác bơm phun khi thi công.
- Không ảnh hưởng đến cốt thép và lưới thép gia cố bê tông.
- Không chứa Clorua.
- Không ăn mòn cốt thép.

NƠI SỬ DỤNG

- Gia cố vách đá.
- Công trình khoan đá hầm ngầm.
- Các công trình thủy điện, với việc phun taluy gia cố vách đá.
- Các công trình hầm mỏ.
- Các công trình hầm giao thông.

ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT

- | | |
|---|----------------------|
| • Dạng | : Dung dịch. |
| • Màu sắc | : Trắng đục hơi xám. |
| • Tỷ trọng | : 1.35 - 1.45 kg/l |
| • pH | : 3.0 - 8.0 |
| • Khả năng gây cháy | : Không gây cháy nổ. |
| • Loại xi măng: Phù hợp với tất cả xi măng Portland, kể cả xi măng bèn Sulphat. | |

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

Định lượng

- Liều lượng sử dụng điển hình từ **2.0 - 6.0** lít/100 kg xi măng.
- Nên điều chỉnh liều lượng tối ưu theo từng điều kiện làm việc thực tế tại công trường.

Thi công

- Cần tiến hành thử nghiệm cấp phối để chọn liều lượng tối ưu **Vinkems® Shotcrex SL2** cho từng công việc cụ thể. Hàm lượng **Vinkems® Shotcrex SL2** thường được ổn định thông qua mẻ trộn cấp phối thử nghiệm với các địa hình phun khác nhau (vách đứng, trần vòm, mái taluy), phương pháp phun khô hay phun ướt, tính chất vật liệu, cường độ yêu cầu và nhiệt độ thi công. Phòng Kỹ thuật công ty Vinkems luôn sẵn sàng hỗ trợ khi có yêu cầu.

- Trong phương pháp phun khô **Vinkems® Shotcrex SL2** được cung cấp từ thiết bị định lượng dung dịch vào dây chuyền phun nhờ áp lực nước.
- Trong phương pháp phun ướt **Vinkems® Shotcrex SL2** được đưa vào từ thiết bị định lượng dung dịch vào dây chuyền phun nhờ áp lực khí.

Khả năng tương thích

- Có thể kết hợp với phụ gia khác như silica fume, chống xâm thực Vinkems® Fume D, fly ash, chống thấm, trợ bơm... Nên thử nghiệm để lựa chọn hàm lượng thích hợp.

ĐÓNG GÓI

- **Vinkems® Shotcrex SL2** được cung cấp trong phuy 200 lít.

LƯU TRỮ - TUỔI THỌ

- Lưu kho 03 tháng trong điều kiện đóng kín và lưu trữ nơi khô ráo, thoáng mát tránh ánh nắng chiếu trực tiếp.

AN TOÀN

- Không được cho sản phẩm vào cống rãnh hoặc nguồn nước mà phải tuân thủ những quy định hủy bỏ của địa phương.
- **Vinkems® Shotcrex SL2** là sản phẩm không độc nhưng có thể gây dị ứng da khi tiếp xúc lâu. Vì vậy, khi thi công nên tuân thủ các nguyên tắc an toàn sức khỏe như đeo găng tay, mắt kiếng bảo hộ, khẩu trang.
- **Vinkems® Shotcrex SL2** không gây cháy nổ.

VỆ SINH

- Cần rửa sạch thiết bị và dụng cụ thi công bằng nước ngay sau khi thi công, trước khi vật liệu đông kết.
- Có thể dùng các dụng cụ cơ khí làm sạch nếu vật liệu đông kết và bám dính vào dụng cụ thiết bị thi công.

GHI CHÚ

Những thông tin kỹ thuật và hướng dẫn liên quan đến việc thi công, sử dụng trong các tài liệu của **Vinkems®** đều dựa trên các cơ sở khoa học, kiểm định và kinh nghiệm thực tế về sản phẩm khi được lưu trữ đúng cách và ở điều kiện bình thường. Trong thực tế, sự khác biệt về khí hậu, vật liệu, cốt liệu cũng như điều kiện thi công tại công trường, nên các thông tin kỹ thuật và tài liệu chỉ nêu lên bản chất chung. Không có giả thiết nào chung cho việc sử dụng và thi công riêng biệt của bất kỳ sản phẩm nào, nên người sử dụng cần kiểm tra, tham khảo bản chỉ tiết sản phẩm có liên quan theo từng trường hợp sử dụng.

VINKEMS CO.,LTD

49B Road C, Linh Trung III Export Processing Zone & Industrial Park., Trang Bang, Tay Ninh Province, Vietnam

Tel: (0276) 3897 704-08 – Fax: (0276) 3897.709 - www.vinkems.com.vn