



032-195-2816
Environmentally
Preferred Coating

KISTAL 9

Phụ gia chống thấm tổng hợp bằng cách tạo tinh thể

MÔ TẢ

KISTAL 9 là phụ gia hóa học duy nhất không chứa clorua, được chế tạo ở dạng bột màu xám. Được thêm vào bê tông và vữa trong quá trình trộn, do đó giảm thời gian và tiết kiệm nhân công so với các phương pháp chống thấm khác. Đặc tính kết tinh độc đáo của sản phẩm còn có tính chất tự phục hồi và chống thấm cho bất kỳ loại bê tông nào trong suốt vòng đời của nó.

ỨNG DỤNG ĐƯỢC KHUYẾN NGHỊ

- Tầng hầm
- Đập
- Sàn lối xe chạy
- Sàn khu vực cây xanh
- Sàn mặt đất và sàn treo
- Hồ thang máy
- Công trình kè nước biển và các công trình chắn nước khác
- Ao, hồ
- Bể chứa nước sinh hoạt
- Kết cấu đúc sẵn
- Móng bè và tường chắn
- Hồ chứa
- Mái và sân thượng
- Bê tông phun
- Bể bơi và đài phun nước
- Đường hầm và đường ống

ƯU ĐIỂM

- Chịu được áp suất thủy tĩnh cao; > 5 bars.
- Có thể bịt kín các vết nứt chân tóc/ vết nứt tĩnh lên đến 0.4mm.
- Kết hợp được với các vật liệu xanh như bột xi, tro bay, khói silic, v.v.
- Tiết kiệm chi phí khi sử dụng màng hoặc lớp phủ chống thấm.
- Tiết kiệm và dễ thi công hơn các hệ thống khác.
- Tạo điều kiện san lấp nhanh hơn – tiết kiệm tiền và thời gian.
- Hợp thành thể đồng nhất trong bê tông.
- Không ảnh hưởng đến thời gian đông kết hoặc nhu cầu cấp nước.
- Không độc hại. Tuân thủ SS375: 2001 – Nước sinh hoạt.
- Bảo vệ bê tông khỏi các hóa chất mạnh bao gồm tác động ăn mòn của clorua lên cốt thép.
- Hàm lượng sunfat thấp (Tuân theo BS12)

ĐÓNG GÓI

KISTAL 9 được đóng gói trong bao 20 kg



HƯỚNG DẪN CHỈ ĐỊNH TRỘN HỖN HỢP

KISTAL 9 được thêm vào hỗn hợp bê tông với tỷ lệ 0,8% - 1,2% tính theo trọng lượng xi măng. Lượng KISTAL 9 đạt yêu cầu phải được đánh giá trong suốt quá trình trộn thử nghiệm.

Định lượng và Phối trộn

Lượng KISTAL 9 chính xác phải được đo lường dựa trên chỉ định pha hỗn hợp đã được thông qua. Cho KISTAL 9 dạng bột vào thùng trộn của xe bê tông trộn sẵn. Trộn nguyên liệu trong tối thiểu 5 phút để đảm bảo KISTAL 9 được phân bố đồng đều trong hỗn hợp.

Khe nối

Băng trương nở cản nước KISCOTE R phải được đặt ở giữa các mạch ngừng và khe co giãn trước lần đổ bê tông tiếp theo.

Hệ giằng chống đỡ / Lỗ đi ống

- Phải bố trí băng trương nở cản nước KISCOTE R10 kích thước 20 x 10 mm xung quanh ống xuyên qua lỗ trước khi đổ bê tông.

Đóng rắn

Tất cả bê tông kết cấu được bổ sung KISTAL 9 phải duy trì chế độ bảo dưỡng tốt. Nên sử dụng hợp chất bảo dưỡng, phun nước hoặc bất kỳ biện pháp nào khác để tránh làm khô gây co ngót và nứt.

BẢO QUẢN

KISTAL 9 nên được bảo quản ở nơi khô ráo và thoáng mát, đậy kín trong bao bì ban đầu và có thể dự kiến thời hạn sử dụng là 12 tháng kể từ ngày sản xuất.

SỨC KHỎE & AN TOÀN

Nên đeo găng tay và kính bảo hộ. Bất kỳ tiếp xúc nào với mắt và da phải được rửa sạch bằng nước sạch. Trong trường hợp kích ứng kéo dài, hãy tìm đến cơ quan y tế. Các sản phẩm dạng bột cần được xử lý để giảm thiểu sự hình thành bụi. Sử dụng mặt nạ nếu việc thi công có quá nhiều bụi. Tham khảo Bản thông tin An toàn KISTAL 9 để biết thêm chi tiết.

ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT

KISTAL 9	
Ngoại quan	Bột
Màu	Xám
Khoảng pH thích hợp	3.0 (axit) – 11.0 (kiềm)
Khả năng thâm nhập của nước (DIN 1048, Phần 5)	<20mm
Tính thấm nước (DIN 1048 Phần 5)	<5.0 x 10 ⁻¹³
Hệ số thấm nước của bê tông đã đông cứng (Tiêu chuẩn LTA M&W cho công trình dân dụng & kết cấu – chương 14 Phụ lục 1 – Phương pháp thí nghiệm trong phòng lab Admaterials ADM/CE/017:2013)	4.53 x 10 ⁻¹³
Thử nghiệm khả năng thấm clorua nhanh (ASTM C1202)	Vừa phải
Clorua hòa tan trong nước theo khối lượng phụ gia (BS EN 480-10:2009)	<0.01%
Hàm lượng sunfat (BS EN 196-2)	Tuân thủ theo BS 12
Thử nghiệm kháng hóa chất (ASTM C267:2001(2012))	Không bị tác động
Tỷ lệ giữa tăng trọng lượng và độ thấm nước (phương pháp thử nghiệm nội bộ HDB – Cục quy hoạch phát triển nhà ở Singapore)	0.21

LƯU Ý QUAN TRỌNG

Bất kỳ thông tin và/hoặc thông số kỹ thuật nào trong tài liệu này đều là đúng sự thật và chính xác theo hiểu biết tốt nhất của công ty. Chúng tôi luôn khuyến nghị tiến hành thử nghiệm để xác nhận tính phù hợp của việc sử dụng tất cả các sản phẩm, vì không có bảo hành nào được đưa ra hoặc ngụ ý liên quan đến bất kỳ khuyến nghị và/hoặc đề xuất nào của đại diện, đại lý và/hoặc nhà phân phối của công ty.

Tất cả thông tin trong tài liệu này có hiệu lực kể từ ngày ban hành và thay thế tất cả các phiên bản trước đó. Vui lòng kiểm tra với văn phòng KENSETSU tại địa phương của bạn để xác nhận rằng đây là phiên bản mới nhất.