

Thông tin chi tiết về phụ gia hóa dẻo chậm đông kết LS 03

- Mã sản phẩm: LS 03
- Hãng sản xuất: IBST
- Xuất xứ: Việt Nam
- Trạng thái: Dạng lỏng
- Màu sắc: Màu nâu đen
- Quy cách: 10 / 200 lít/thùng
- Hạn sử dụng: 12 tháng kể từ ngày sản xuất
- Bảo quản: Ở nơi khô ráo, thoáng mát và tránh khí hậu ẩm ướt



LS 03 – Phụ gia hóa dẻo chậm đông kết

Đặc tính kỹ thuật của phụ gia hóa dẻo

- Tỷ trọng của LS 03 : 1.15 ± 0.02 g/ml.

- pH: 10 ± 1 (theo TCXDVN 325:2004)
- Hàm lượng chất khô: 30 ± 2 % (theo TCXDVN 325:2004).
- Mức độ giảm nước so với mẫu bê tông đối chứng: 9 – 16 % (theo TCXDVN 325:2004)
- Hàm lượng Clorua: ≤ 0.05 % (theo TCXDVN 325:2004)
- Cường độ chịu nén của bê tông sử dụng phụ gia tăng so với mẫu đối chứng (theo TCVN 3118:1993):
- 3 ngày: ≥ 110 %
- 7 ngày: ≥ 110 %
- 28 ngày: ≥ 110 %
- Hàm lượng sử dụng: 0,5% so với trọng lượng xi măng (hoặc 0,5 lít/100 kg xi măng)

Ưu điểm nổi trội của phụ gia hóa dẻo chậm đông kết LS 03

Phụ gia hóa dẻo LS 03 được khuyến nên sử dụng là bởi vì vật liệu này có những ưu điểm tuyệt vời sau:

- Khả năng kháng nước tới 25%.
- Tăng cao độ linh động, độ sụt của bê tông mà không cần tăng tỷ lệ N/X.
- Khả năng kéo dài thời gian đông kết của bê tông tới 4-6 giờ.
- Không làm tăng rủi ro bị phân tầng trong quá trình đổ bê tông.
- Tăng độ dẻo của bê tông, dễ thi công, dễ đầm dùi...
- Tăng độ sít đặc cho bê tông.
- LS 03 giảm hiện tượng co ngót, nứt nẻ bê tông
- Tăng cường độ cuối cùng của bê tông khi giữ nguyên độ sụt và hàm lượng xi măng.
- Giảm thiểu hàm lượng xi măng khi giữ nguyên độ sụt và cường độ bê tông
- Duy trì độ sụt trong thời gian dài và giảm nước cục cao
- Độ chảy cao giúp giảm công tác đổ và đầm bê tông.
- Thúc đẩy quá trình phát triển cường độ nhanh và sớm hơn
- Phụ gia LS 03 cải thiện khả năng co ngót và từ biến.
- Không chứa clorua và các chất gây ăn mòn cốt thép
- Thành phần không có chất độc hại, không gây ô nhiễm môi trường xung quanh



Phụ gia hóa dẻo chậm đông kết

Phụ gia hóa dẻo chậm đông kết LS 03 được ứng dụng trong các hạng mục nào ?

LS 03 được sử dụng cho bê tông khối lớn và bê tông kết cấu ở những nơi có yêu cầu kéo dài thời gian ninh kết và cải thiện tính thi công như:

- Bê tông dự ứng lực đổ tại công trình
- Bê tông trộn sẵn, bê tông vận chuyển cự ly xa, thi công lâu dài.
- Bê tông lỏng cho bơm phun hoặc bê tông tự đầm.
- Bê tông khối lớn, bê tông thi công trong thời tiết nóng.
- Bê tông cọc nhồi, bê tông tự lèn, bê tông có mật độ cốt thép dày

Hướng dẫn cách sử dụng phụ gia hóa dẻo chậm đông kết LS 03 đơn giản nhất

Sau đây là hướng dẫn cách sử dụng phụ gia hóa dẻo. Để sản phẩm LS 03 đạt hiệu quả tối đa bạn làm theo các bước sau:

Bước 1: Trang bị dụng cụ

- Đồ bảo hộ lao động

- Găng tay cao su
- Khẩu trang và mắt kính
- Phụ gia hóa dẻo LS 03
- Thiết bị thi công cần thiết khác

Bước 2: Vệ sinh bề mặt

- Bề mặt cần làm khô, sạch và bằng phẳng, không có bụi bẩn, rêu mốc
- Bề mặt nền càng sạch thì LS 03 sẽ phát huy tác dụng tốt nhất

Bước 3: Liều lượng

- Lượng dùng LS 03 thông thường từ 0.8 đến 1.2% so với lượng xi măng (hoặc 0.8 đến 1.2 lít/100kg xi măng)
- Lượng dùng phụ thuộc vào nhiệt độ môi trường tại thời điểm thi công và yêu cầu thời gian làm chậm đông kết
- Cần định lượng và hòa tan vào nước trước khi trộn bê tông.



Hình ảnh minh họa

Lưu ý:

- Cần tiến hành thử nghiệm cấp phối để chọn liều lượng chính xác cho từng yêu cầu cụ thể

- Và sử dụng máy trộn thích hợp không được trộn bằng tay.

An toàn và sức khỏe

- Khi thi công nên mặc quần áo bảo hộ lao động, đeo găng tay
- Hạn chế tối thiểu việc tiếp xúc trực tiếp với da.
- Không được ăn uống hay hút thuốc trong quá trình sử dụng
- Không được hít mùi quá lâu sẽ gây khó chịu
- Không được vứt chất thải xuống ao hồ hay sông suối
- Nếu dính vào mắt thì phải rửa ngay với nước sạch
- Hoặc có triệu chứng bất ổn thì đến gặp bác sĩ để chuẩn đoán kịp thời
- Để LS 03 tránh xa tầm tay của trẻ em và vật nuôi