

# LK - 1

## Phụ gia hóa dẻo cao chậm đông kết

### Mô tả

LK-1 có dạng lỏng màu nâu sẫm, sản xuất từ nguyên liệu chọn lọc, có tính ổn định cao, rẻ tiền. Thành phần gồm Lignin kiềm và các chất hữu cơ không chứa ion Cl<sup>-</sup> và các thành phần gây ăn mòn bê tông cốt thép. LK-1 phù hợp với; ASTM C494 loại D & G.

### Phạm vi ứng dụng

- Chế tạo bê tông có độ sụt trung bình và cao;
- Sản xuất bê tông bơm;
- Sản xuất bê tông trộn sẵn;
- Đúc bê tông khối lớn.

### Ưu điểm

- Kéo dài thời gian đông kết của xi măng, bê tông.
- Tăng độ sụt của hỗn hợp bê tông;
- Duy trì và giảm thiểu sự tổn thất độ sụt của hỗn hợp bê tông, thích hợp khi vận chuyển bê tông đi xa, trong điều kiện nhiệt độ cao;
- Tăng cường độ của bê tông ở các tuổi;
- Tăng độ chống thấm;

### Liều lượng và cách sử dụng

LK-1 được pha cùng với nước trộn bê tông. Liều dùng thích hợp từ 0,4 – 1,0 % khối lượng xi măng tùy theo nhiệt độ thời tiết.

### CHỈ TIÊU KỸ THUẬT

TT	Chỉ tiêu	Đơn vị tính	Mức chất lượng
1	Độ pH		10 - 12
2	Tăng độ sụt hỗn hợp bê tông	lần	2,5 - 4,0
3	Tăng mác chống thấm	atm	2,0 - 4,0
4	Giảm lượng nước (khi giữ nguyên độ sụt của bê tông)	%	9 - 16
5	Kéo dài thêm thời gian đông kết của bê tông - Thời điểm bắt đầu đông kết: - Thời điểm kết thúc đông kết:	Giờ:phút	1: 00 – 3: 15 3: 15 – 10: 00
6	Cường độ bê tông có phụ gia so với bê tông không phụ gia ở tuổi 28 ngày (R <sub>28</sub> ), không nhỏ hơn: - Tuổi 3 ngày - Tuổi 7 ngày - Tuổi 28 ngày	%R <sub>28</sub> %R <sub>28</sub> %R <sub>28</sub>	65 – 70 85 – 105 120 – 135
7	Giảm lượng dùng xi măng khi giữ nguyên cường độ	%	8 – 13

### Đóng gói

Trong thùng phuy 200 lít hoặc các can nhựa 20 lít và 10 lít.