

COSU

Phụ gia siêu dẻo chậm đông kết

MÔ TẢ

COSU có dạng lỏng màu nâu đen, có chứa lignin biến tính với naphthallene Sulphonate, không chứa ion Cl^- , không độc hại. COSU phù hợp với ASTM C494 loại D&G, ASTM C1017 và BS 5075.

PHẠM VI ỨNG DỤNG

- Chế tạo bê tông chảy;
- Sản xuất bê tông bơm;
- Sản xuất bê tông trộn sẵn;
- Đúc bê tông khối lớn;
- Chế tạo bê tông tính năng cao;
- Thi công trong điều kiện nắng nóng.

ƯU ĐIỂM

- Kéo dài thời gian đông kết của xi măng, bê tông;
- Tăng độ sụt của hỗn hợp bê tông ở mức cao;
- 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, độ chống thấm của bê tông ở các tuổi;
- Tăng độ bền lâu.

LIỀU LƯỢNG VÀ CÁCH SỬ DỤNG:

COSU 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		7 – 8
2	Tăng độ sụt hỗn hợp bê tông	lần	3,0 – 4,5
3	Kéo dài thêm thời gian đông kết của bê tông - Thời điểm bắt đầu đông kết: - Thời điểm kết thúc đông kết:	Giờ:phút	0: 30 – 3: 00 3: 00 – 10: 00
4	Giảm lượng nước (khi giữ nguyên độ sụt của bê tông)	%	15 - 25
5	Cường độ bê tông có phụ gia so với bê tông không phụ gia ở tuổi 28 ngày (R_{28}), không nhỏ hơn: - Tuổi 3 ngày - Tuổi 7 ngày - Tuổi 28 ngày	$\%R_{28}$ $\%R_{28}$ $\%R_{28}$	70 – 75 100 – 110 130 – 155
6	Giảm lượng dùng xi măng khi giữ nguyên cường độ	%	12 – 15

Đóng gói: Trong thùng phuy 200 lít hoặc các can nhựa 20 lít và 10 lít

