



TƯ VẤN KỸ THUẬT

Tư vấn những giải pháp tối ưu đạt yêu cầu chất lượng và hiệu quả kinh tế.

Chia sẻ kiến thức thông qua các hội thảo chuyên ngành



Tư vấn kỹ thuật 24/7 thông qua đường dây nóng



Phòng thí nghiệm di động INSEE Mobile Lab



CHÚ Ý

Đóng gói: Bao 50kg

Bảo quản:

- Xi măng nên được lưu trữ ở nơi khô ráo
- Sử dụng trong vòng 60 ngày kể từ ngày sản xuất được in trên vỏ bao
- Xi măng phải đặt cách tường và mặt đất 20cm

An toàn:

- INSEE Extra Durable an toàn khi sử dụng
- Mang bao tay khi tiếp xúc lâu với da
- Rửa bằng nước sạch khi xi măng tiếp xúc vào mắt, da, miệng
- Nếu bị dị ứng đến gặp bác sĩ để được chăm sóc

Đề xuất sử dụng:

(!) Nên sử dụng nước sạch theo tiêu chuẩn TCVN 4506:2012 (Nước cho bê tông và vữa - yêu cầu kỹ thuật) để phối trộn bê tông

Hình: Nhà máy xử lý nước thải



Công ty TNHH Siam City Cement (Việt Nam)

Tầng 12 - 14, Tòa nhà Etown Central,
11 Đoàn Văn Bơ, Phường 12, Quận 4,
TP. Hồ Chí Minh, Việt Nam
Điện thoại: +84 28 73 017 018
Fax: +84 28 73 036 038
Website: insee.com.vn

Dịch vụ khách hàng
Hotline: 1800 1718

Thông tin công ty tại website Insee.com.vn
hoặc scan



Fanpage Xi Măng INSEE



Vững Xây Cuộc Sống

Xi Măng Bền Sun Phát Cao INSEE Extra Durable

Siêu Bền Chắc, Chống Phèn mặn



MỚI

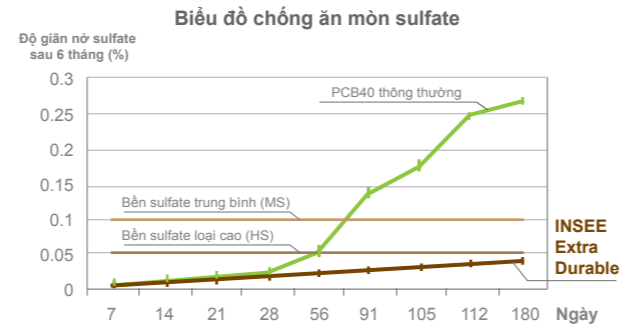
**XI MĂNG CÔNG NGHIỆP
NAY ĐÃ CÓ BAO 50KG!**



Xi Măng Bền Sun Phát Cao INSEE Extra Durable

Các tác nhân xâm thực từ môi trường (nước ngầm, nước thải, nước nhiễm phèn, mặn...) theo thời gian liên tục tấn công vào sự bền chắc của bê tông, ảnh hưởng trực tiếp đến chất lượng công trình. Đặc biệt, các khu vực ven biển hoặc nhiễm mặn như ĐBSCL. Ăn mòn cục bộ do clo gây ra là tác nhân nguy hiểm nhất làm ảnh hưởng nghiêm trọng đến cốt thép làm mất tính chịu lực của bê tông cốt thép.

Xi Măng Bền Sun Phát Cao INSEE Extra Durable có cơ chế siêu bền giúp chống lại các tác nhân ăn mòn như axit, sulfate,... cộng với cấu trúc siêu đặc chắc giúp chống thấm clo hiệu quả, giảm thiểu tối đa các tác động của môi trường lên sự bền vững của bê tông, giúp tăng tuổi thọ công trình.



Đặc tính cơ lý của INSEE Extra Durable

Các đặc tính cơ lý	TCVN 7711 - 2013 PCB _{BFS} 40 - HS	ASTM C1157 loại HS (độ bền sulfate cao)
Cường độ nén (MPa)		
3 ngày	Tối thiểu 16	11
7 ngày	Tối thiểu 18	
28 ngày	Tối thiểu 40	25
Thời gian đông kết (phút)		
Bắt đầu	Tối thiểu 45	45
Kết thúc	Tối đa 375	420
Độ bền sulfate sau 6 tháng (%)	Tối đa 0,05	0,05

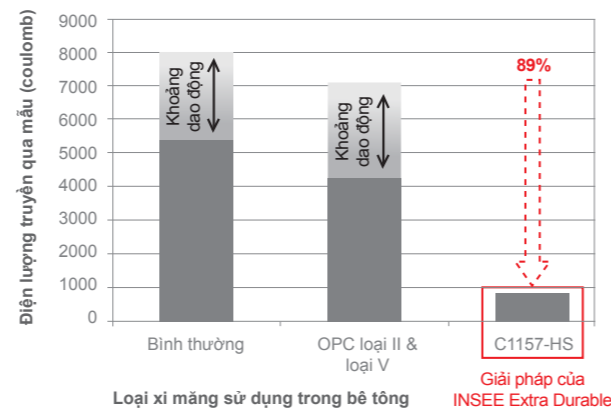
Tiêu chuẩn TCVN và ASTM sử dụng các phương pháp thử khác nhau nên các giá trị không thể so sánh.

Tiêu chuẩn kỹ thuật của xi măng

Trong môi trường ăn mòn có độ Cl⁻ cao, SO₄²⁻ > 200ppm, pH < 6.5:

- Xi măng đáp ứng tiêu chuẩn ASTM C1157 loại HS hoặc TCVN 7711:2013 loại PCB_{BFS} 40 - HS.
- Trong giai đoạn trình duyệt cấp phối, một báo cáo thí nghiệm cho thấy việc lựa chọn cấp phối bê tông phải tuân theo hạn định về tính thấm clo "thấp" của bê tông (<2000 Coulomb – ASTM C1202/ TCVN 9337:2012 – độ thấm clo của bê tông).

Kết quả thử nghiệm độ thấm i-on Clo (ASTM C1202)



Mức độ thấm clo theo tiêu chuẩn ASTM C1202/TCXDVN 360:2005 (kết quả sau 28 ngày)

Điện lượng truyền qua (coulomb)	Mức độ thấm i-on Clo
> 4000	Cao
> 2000 ÷ 4000	Trung bình
> 1000 ÷ 2000	Thấp
100 ÷ 1000	Rất thấp
< 100	Không đáng kể

Bảng: Mức độ thấm i-on clo dựa trên điện lượng truyền qua

SẢN PHẨM XANH



Chúng tôi tiên phong "xanh hóa" ngành xây dựng bằng những giải pháp bền vững ứng dụng cho mọi công trình.

- Được chứng nhận bởi Hội đồng Công trình Xanh Việt Nam (VGBC)
- Đáp ứng tiêu của các hệ thống đánh giá Lotus, LEED, GreenMark

ĐA DẠNG ỨNG DỤNG CHO CÁC MÔI TRƯỜNG XÂM THỰC



Nhà



Cầu



Công trình ngăn mặn

HƯỚNG DẪN PHỐI TRỘN (CHO 1M³ BÊ TÔNG)

MÁC BÊ TÔNG	M200	M250	M300
Xi măng (kg)	293	341	390
Cát bê tông (m ³)	0,466	0,447	0,427
Đá 10x20 (m ³)	0,847	0,838	0,829
MÁC VỮA	M50	M75	M100
Xi măng (kg)	176	247	320
Cát sạch (m ³)	1,11	1,09	1,06

DỰ ÁN THAM KHẢO



DIỆN GIÓ BẠC LIÊU - GIAI ĐOẠN 2

Nhà thầu thi công: Công ty cổ phần Địa ốc 8

Vốn đầu tư: 700 triệu USD

Gói thầu số: 4,5,6 (mỗi gói 8 trụ)

LỢI ÍCH SỬ DỤNG



Chống ăn mòn sulfate loại cao

- Cơ chế bền sulfate giúp tăng cường độ đặc chắc, ngăn chặn các tác nhân xâm thực phá hủy bê tông từ bên ngoài



Hợp chất siêu tăng cường chống thấm clo

- Kết cấu siêu đặc chắc giúp chống thấm thấu i-on clo vào bên trong bê tông làm giảm ăn mòn cục bộ cốt thép, tăng tuổi thọ công trình.



Giảm vết nứt do phản ứng kiềm cốt liệu

- Giảm thiểu các vết nứt tế vi (micro-crack) trong bê tông do phản ứng kiềm cốt liệu



VỆ SINH MÔI TRƯỜNG THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH, LƯU VỰC KÊNH NHIỀU LỘC - THỊ NGHÈ

Chủ đầu tư: Sở giao thông công chánh TP Hồ Chí Minh

Nhà thầu thi công: Liên doanh Tổng công ty Cầu đường Trung Quốc

Vốn đầu tư: 199,96 triệu USD, trong đó vốn ODA là 166,34 triệu USD