

INSEE Quick Cast

Xi măng dùng cho bê tông đúc sẵn



INSEE Quick Cast

INSEE Quick Cast là loại xi măng phát triển cường độ sớm được thiết kế chuyên biệt dùng cho bê tông đúc sẵn.

Xi măng INSEE Quick Cast tạo ra bê tông có chất lượng tốt nhất với cường độ sớm cao, thời gian tháo ván khuôn nhanh và xử lý các cấu kiện đúc sẵn cũng sớm hơn, điều này giúp đẩy nhanh tiến độ sản xuất và tiết kiệm chi phí đầu tư.

Thích hợp với các phương pháp sản xuất đa dạng từ việc sản xuất các loại cống, dầm cột, đến các khối bê tông, bê tông dự ứng lực,...

Đặc tính cơ lý của INSEE Quick Cast

Các đặc tính cơ lý	TCVN 6260:2009 PCB 40	ASTM C1157 loại HE (cường độ sớm cao)
Cường độ nén (MPa)		
1 ngày	Tối thiểu	10
3 ngày	Tối thiểu	18
7 ngày	Tối thiểu	
28 ngày	Tối thiểu	40
Thời gian đông kết (phút)		
Bắt đầu	Tối thiểu	45
Kết thúc	Tối đa	420
Độ ổn định (mm)	Tối đa	10
Độ giãn nở Autoclave (%)	Tối đa	0.8
Độ giãn nở của mẫu vữa (%)	Tối đa	0.02

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

Bạn có thể yêu cầu công ty INSEE Việt Nam cấp giấy chứng nhận thử nghiệm sản phẩm xi măng INSEE Quick Cast.



Hình: Cống tròn

Tiêu chuẩn kỹ thuật của xi măng

- Cấu kiện đúc sẵn của công trình hạ tầng (dầm cầu, cọc, cống,...): Xi măng Portland hỗn hợp PCB40 đáp ứng tiêu chuẩn TCVN 6260:2009 hoặc tiêu chuẩn ASTM C1157 loại HE. Tổng lượng kiềm tương đương ($\text{Na}_2\text{O} + 0.658 \text{K}_2\text{O}$) < 0.60% để tránh phản ứng kiềm cốt liệu.
- Cấu kiện đúc sẵn cho cao ốc (mặt sàn, dầm, cột,...): Xi măng Portland hỗn hợp PCB40 đáp ứng tiêu chuẩn TCVN 6260:2009 hoặc tiêu chuẩn ASTM C1157 loại HE.

LỢI ÍCH SỬ DỤNG

Xi măng INSEE Quick Cast đã tối ưu các thành phần nhằm mang lại nhiều lợi ích về chất lượng, độ bền cho bê tông và hoạt động sản xuất hằng ngày.



Trong sản xuất bê tông đúc sẵn

- Bê tông có cường độ sớm cho phép tháo ván khuôn sớm.
- Tối ưu lượng xi măng nhờ INSEE Quick Cast cần lượng nước thấp và cho cường độ cao.
- Chất lượng xi măng ổn định giúp giảm thiểu việc trì hoãn trong sản xuất.



Tăng độ bền cho công trình

Xi măng INSEE Quick Cast giúp tăng độ bền cho công trình nhờ hàm lượng kiềm tương đương chứa trong xi măng thấp giảm rủi ro phản ứng kiềm cốt liệu trong bê tông.



Hình: Cống tròn - Công ty Xây Dựng Công Trình Hùng Vương



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 chuẩn của các hệ thống đánh giá Lotus, LEED, GreenMark.
- Các sản phẩm được chứng nhận Green Label Singapore.

Sản phẩm

- INSEE Easy Flow
- **INSEE Quick Cast**

- INSEE Extra Durable
- INSEE Mass Pour
- INSEE Stable Soil
- INSEE Compact Rock

Tiêu chuẩn công trình xanh Lotus

- M1: Vật liệu cho kết cấu công trình
- M2: Vật liệu có thành phần tái chế

- M1: Vật liệu cho kết cấu công trình
- M2: Vật liệu có thành phần tái chế

Tiêu chuẩn công trình xanh LEED

- MR4: Thành phần tái chế

Tiêu chuẩn công trình xanh GreenMark

- P32.3.02a.: Xây dựng bền vững
- P32.3.02c.: Sản phẩm bền vững



TƯ VẤN KỸ THUẬT



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



Tư vấn thiết lập và cải tiến phòng thí nghiệm.



Chia sẻ kiến thức thông qua các hội thảo nguyên ngành và tại các trường đại học.



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



CHÚ Ý

Đóng gói: Xi măng xá, bao Jumbo

Bảo quản:

- Trong mọi trường hợp phải được bảo quản nơi khô ráo như Silô.
- Nên sử dụng trong vòng 60 ngày.

An toàn:

- INSEE Quick Cast 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 khi sử dụng:

- Tối ưu hóa tỉ lệ nước/xi măng và thành phần phối trộn.
- Cần có lớp bê tông phủ để bảo vệ cốt thép.
- Công tác bảo dưỡng tốt cho bề mặt láng mịn.
- Bê tông xuất hiện màu xanh khi vừa tháo ván khuôn nhưng sẽ không còn trong vài ngày sau.



GIẢI PHÁP XI MĂNG CÔNG NGHIỆP INSEE

INSEE Easy Flow : Xi măng dùng cho bê tông thương phẩm

INSEE Extra Durable : Xi măng dùng cho bê tông yêu cầu độ bền cao

INSEE Mass Pour : Xi măng dùng cho bê tông khối lớn

INSEE Quick Cast : Xi măng dùng cho bê tông đúc sẵn

INSEE Stable Soil : Xi măng cho ứng dụng đất trộn xi măng

INSEE Compact Rock : Xi măng cho gia cố lớp nền

INSEE Power Cast: : Xi măng chuyên dụng cho bê tông cọc quay ly tâm

INSEE Bitu Fill: : Bột khoáng cho bê tông nhựa nóng



Hình: Cọc vuông



Công ty TNHH Siam City Cement (Việt Nam)

Etown Central (tầng 12)
11 Đoàn Văn Bơ, Phường 12,
Quận 4, TP. Hồ Chí Minh

Dịch vụ khách hàng

Hotline: 1800 1718

Website: www.insee.com.vn