

BẢN THÔNG TIN SẢN PHẨM

KPA – K98

PHỤ GIA SIÊU DẸO CAO CẤP GỐC PCE CẢI TIẾN CHO BÊ TÔNG

MÔ TẢ

KPA – K98 là polymer cải tiến thế hệ thứ 3 có tính năng siêu hóa dẻo để sản xuất bê tông có độ dẻo tốt, cường độ cao, dễ thi công.

KPA – K98 phù hợp với tiêu chuẩn ASTM C494 & TCVN 8826 loại D & G

ỨNG DỤNG

KPA – K98 thích hợp cho sản xuất ở nhà máy bê tông trộn sẵn và bê tông tại công trường.

KPA – K98 vượt trội nhờ vào khả năng giảm nước cực cao, tạo độ chảy tốt trong khi vẫn giữ độ đồng nhất tối ưu cho hỗn hợp.

KPA – K98 được dùng cho:

- Bê tông cọc nhồi cường độ cao;
- Cầu và các kết cấu đúc hẫng, dự ứng lực;
- Các cấu kiện mảnh có cốt thép dày đặc;
- Bê tông cường độ cao/ chất lượng cao cho mọi cấu kiện tại công trình.

ĐẶC TÍNH SẢN PHẨM

KPA – K98 kết hợp các cơ chế tác động khác nhau bằng cách bám vào bề mặt các hạt xi măng mịn và giữ chúng tách rời nhau trong giai đoạn ban đầu của quá trình thủy hoá.

KPA – K98 tác động lên các đặc tính sau của bê tông:

- Khả năng giảm nước cực cao (cường độ cao)
 - Có thể vận chuyển và bơm được ở khoảng cách xa
 - Độ linh động cao (giảm đáng kể công tác đổ và đầm dùi)
 - Thúc đẩy sự phát triển cường độ sớm nhanh
 - Tính thi công được duy trì rất tốt (phụ thuộc vào liều lượng, loại xi măng, nhiệt độ,...)
 - Tính chống thấm được nâng cao
 - Cải thiện khả năng kháng từ biến và co ngót
- KPA – K98** không chứa clorua hoặc các chất gây ăn mòn khác, do đó có thể sử dụng không hạn chế cho các kết cấu bê tông cốt thép và bê tông dự ứng lực.

THÔNG TIN SẢN PHẨM

Gốc hóa học	Polycarboxylat ethers cải tiến
Ngoại quan/màu sắc	Chất lỏng / Màu nâu
Đóng gói	Tank 1,000 Lít
Hạn sử dụng	08 tháng nếu lưu trữ đúng cách
Điều kiện lưu trữ	Lưu trữ trong điều kiện khô ráo, tránh ánh nắng mặt trời trực tiếp và không để lẫn nước hoặc các chất khác vào sản phẩm
Khối lượng thể tích	1.08 ± 0.05 Kg/Lít
Độ pH	6 ± 2

SỬ DỤNG

Liều dùng khuyến nghị	0.6 – 1.8 L /100 kg hỗn hợp xi măng (bao gồm tro bay, xỉ v.v...) Liều lượng điển hình: 0.8 – 1.2 L /100 kg hỗn hợp xi măng (bao gồm tro bay, xỉ v.v...)
Cách phối trộn	KPA – K98 được cho vào nước định lượng trước khi cho vào hỗn hợp khô hoặc cho vào hỗn hợp bê tông ướt một cách riêng rẽ. Để đạt hiệu quả tối ưu về khả năng giảm nước cực cao, chúng tôi đề nghị thời gian trộn hỗn hợp ướt tối thiểu 60 giây. Khi cho lượng nước còn dư của mẻ trộn để điều chỉnh độ sụt bê tông thì nên thực hiện tối thiểu sau 2/3 thời gian trộn hỗn hợp ướt để tránh nước dư trong bê tông.
Sự tương thích	KPA – K98 tương thích với tất cả các loại xi măng. Có thể kết hợp KPA – K98 với tất cả các sản phẩm phụ gia thuộc thế hệ 1 (gốc ligno) và các sản phẩm phụ gia thế hệ 3 (gốc PCE) nhưng tốt nhất nên thêm vào hỗn hợp một cách riêng rẽ và không được trộn chung chúng với nhau trước khi cho vào hỗn hợp bê tông. Chú ý: nên được thử nghiệm trước khi tiến hành khối đổ thực tế để đảm bảo chất lượng bê tông.

CHÚ Ý

Dùng quá liều lượng: thời gian ninh kết của bê tông sẽ bị kéo dài. Tuy nhiên với điều kiện được bảo dưỡng đầy đủ, cường độ cuối cùng và các đặc tính khác của bê tông sẽ không bị ảnh hưởng.

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

AN TOÀN

Tránh tiếp xúc lâu với da: Rửa sạch hoàn toàn bằng nước xà phòng.

Trong trường hợp tiếp xúc với mắt hoặc miệng: Rửa ngay lập tức bằng nước sạch và nên đến gặp bác sĩ.

Tránh tiếp xúc với thực phẩm và đồ dùng gia đình.

Loại hàng vận chuyển: Không nguy hiểm

Độc hại: Không độc hại

LƯU Ý PHÁP LÝ

Các thông tin sản phẩm và đặc biệt là những hướng dẫn liên quan đến việc thi công và sử dụng cuối cùng của các sản phẩm KPA, được cung cấp với thiện chí của chúng tôi dựa trên kiến thức và kinh nghiệm hiện tại của KPA về sản phẩm trong điều kiện được lưu trữ đúng cách, sử dụng và thi công trong điều kiện bình thường theo hướng dẫn của chúng tôi.

Trong ứng dụng thực tế, chúng tôi không bảo đảm sản phẩm sẽ phù hợp với một mục đích cụ thể nào đó nếu có sự khác biệt về vật tư, cốt liệu và điều kiện thực tế của công trường, cũng như không có một ràng buộc pháp lý nào đối với chúng tôi ngụ ý từ các thông tin này hoặc từ một hướng dẫn bằng văn bản, hay từ bất cứ một sự tư vấn nào.

Người sử dụng sản phẩm này phải nên thí nghiệm xem sản phẩm có phù hợp với mục đích sử dụng, thi công mà mình mong muốn hay không.