



## MÔ TẢ SẢN PHẨM

**KKS® ULTRAD 600** là một loại phụ gia siêu hóa dẻo và kéo dài thời gian ninh kết cho bê tông thích hợp thi công trong điều kiện khí hậu vùng nhiệt đới.  
Phù hợp với tiêu chuẩn ASTM C494 loại G.

## ƯU ĐIỂM

**KKS® ULTRAD 600** kết hợp các kiểu tác động khác nhau thông qua quá trình hấp thụ trên bề mặt các hạt mịn và giữ chúng tách rời trong khi quá trình thủy hóa đang diễn ra:

- Cải thiện tính thi công một cách đáng kể mà không cần tăng nước.
- Cho phép giảm xi măng đáng kể so với bê tông không dùng phụ gia.
- Duy trì độ sụt của bê tông lâu dài.
- Dễ bơm, không bị tách nước.
- Thúc đẩy sự phát triển cường độ sớm nhanh hơn.
- Cải thiện khả năng kháng từ biến và co ngót.

**KKS® ULTRAD 600** không có chứa cả clorua lẫn các chất ăn mòn khác và do đó có thể sử dụng không hạn chế cho các kết cấu bê tông cốt thép và bê tông dự ứng lực.

## ỨNG DỤNG

**KKS® ULTRAD 600** được đặc biệt sử dụng cho bê tông cần duy trì độ sụt trong điều kiện khí hậu nóng như:

- Đổ bê tông khối lớn.
- Bê tông trộn sẵn.
- Bê tông vận chuyển đi xa.
- Bê tông bơm lên cao.
- Bê tông dự ứng lực đổ tại công trình.
- Các cấu kiện thanh mảnh có cốt thép dày.



## HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

### ĐỊNH MỨC

- Liều lượng: 0.6 – 1.2 lit/ 100 kg xi măng.
- Liều lượng điển hình: 0.8 – 1.1 lit/ 100 kg xi măng.

### KHẢ NĂNG TƯƠNG THÍCH

**KKS® ULTRAD 600** có thể dùng kết hợp với tất cả các sản phẩm phụ gia bê tông khác của KKS nhưng phải thêm vào hỗn hợp bê tông một cách riêng rẽ và không được trộn chung chúng với nhau trước khi cho vào. **KKS® ULTRAD 600** tương thích với tất cả các loại xi măng Portland kể cả xi măng bền sulfate.

### ĐỊNH LƯỢNG/ TRỘN

**KKS® ULTRAD 600** có thể pha vào lượng nước đã được định lượng cho bê tông trước khi cho vào hỗn hợp bê tông khô hoặc cho riêng sản phẩm vào hỗn hợp bê tông ướt.

Để đạt hiệu quả tối ưu về khả năng giảm nước cao nhất chúng tôi đề nghị thời gian trộn hỗn hợp ướt là 2-3 phút.

Khi thêm phần nước còn lại của mẻ trộn để điều chỉnh độ sệt của bê tông thì nên thực hiện tối thiểu sau 2/3 thời gian trộn hỗn hợp ướt để tránh nước dư trong bê tông.

### CÔNG TÁC ĐỔ BÊ TÔNG

Nhờ sử dụng **KKS® ULTRAD 600** có thể sản xuất bê tông chất lượng cao, tuy nhiên các qui trình của công nghệ bê tông như trộn, đổ, đầm rung, bảo dưỡng phải được tuân thủ và áp dụng.

### ĐIỀU KIỆN THI CÔNG/ GIỚI HẠN SẢN PHẨM

Dùng quá liều lượng sẽ dẫn đến tính thi công và thời gian ninh kết của bê tông sẽ bị kéo dài. Tuy nhiên với điều kiện bảo dưỡng đầy đủ, cường độ cuối cùng và các đặc tính của bê tông sẽ không bị ảnh hưởng. Cần sử dụng máy trộn bê tông thích hợp và không được trộn bằng tay.

Đề nghị tiến hành trộn thử nghiệm để chọn tỷ lệ liều lượng chính xác đáp ứng cho từng yêu cầu cụ thể. Vui lòng liên hệ với bộ phận kỹ thuật Công ty KKS để được hướng dẫn thêm.

### BẢO DƯỠNG

Các biện pháp bảo dưỡng bê tông hiệu quả cần phải được thực hiện

## THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Thành phần	Hỗn hợp phụ gia bê tông gốc hữu cơ
Dạng	Chất lỏng màu vàng
Đóng gói	200 lít hoặc 1000 lít/thùng
Khối lượng thể tích	1.020 – 1.100 kg/lít

## LƯU TRỮ/ HẠN SỬ DỤNG

KKS® ULTRAD 600 phải được bảo quản nơi khô ráo, có mái che. Trong điều kiện bao bì sản phẩm còn nguyên chưa mở, không bị hư hại có hạn sử dụng là 12 tháng.

## THÔNG TIN AN TOÀN KHI SỬ DỤNG

KKS® ULTRAD 600 không chứa các chất nguy hại cần cảnh báo. Nên tránh tiếp xúc trực tiếp với da. Khi bị văng vào mắt phải rửa nhanh với nhiều nước sạch và tham vấn y tế. Sản phẩm không nguy hiểm khi vận chuyển, không độc, không dễ cháy. Khi thải bỏ phải tuân theo quy định của địa phương. Để biết thêm thông tin vui lòng tham khảo Tài Liệu An Toàn Sản phẩm mới nhất.

## Miễn Trừ

*Các thông tin kỹ thuật và hướng dẫn sử dụng trong các tài liệu của Công ty KKS dựa trên sự hiểu biết và kinh nghiệm thực tế của chúng tôi. Các thông tin ở đây chỉ nêu lên bản chất chung nên người sử dụng phải xác định sự phù hợp của sản phẩm cho mục đích sử dụng của mình và giả định tất cả các rủi ro và trách nhiệm liên quan. Công ty KKS không bảo đảm về thương mại hoặc sự phù hợp cho các mục đích cụ thể, cũng không chịu trách nhiệm phát sinh nào từ những quan hệ pháp lý có thể được suy ra hoặc từ thông tin này hoặc từ bất kỳ văn bản hướng dẫn nào hoặc bất kỳ một hình thức tư vấn nào được KKS cung cấp. KKS có quyền thay đổi các thông số vật lý của sản phẩm mà không phải báo trước. Người sử dụng phải luôn tham khảo Tài Liệu Kỹ Thuật mới nhất của sản phẩm.*

Phụ gia bê tông – Chống thấm – Nền sàn – Dán gạch – Chà ron – Xây Tô – Định vị – Kết nối – Sửa chữa

### CÔNG TY CỔ PHẦN TẬP ĐOÀN KKS

Lô 33, Đường số 7, KCN Tam Phước  
Phường Tam Phước, TP. Biên Hòa, Tỉnh Đồng Nai  
Tel: +84-2513 510 255 Fax +84-2513 510 256  
Web: [www.kks.net.vn](http://www.kks.net.vn) Email: [kks@kks.net.vn](mailto:kks@kks.net.vn)

