



## MÔ TẢ SẢN PHẨM

**KKS® TUNCRETE L930** là một loại phụ gia cao cấp đông cứng nhanh cho bê-tông phun, không chứa kiềm. Đây là một loại phụ gia mà hàm lượng dùng có thể thay đổi thời gian đông cứng nhanh như mong muốn.

## ƯU ĐIỂM

**KKS® TUNCRETE L930** cung cấp các ưu điểm sau:

- Hỗn hợp bê tông phun ninh kết nhanh đến cực nhanh tùy theo liều lượng sử dụng.
- Đẩy nhanh thời gian phun các lớp bê tông phủ dày khi phun từng lớp trong một công đoạn thi công.
- Không làm giảm cường độ của bê tông có dùng chất thúc đẩy ninh kết nếu dùng đúng cách.
- Tăng độ bám dính của bê tông lên vách đá và bê tông thường, giúp việc thi công trên trần dễ dàng hơn.
- Giảm đáng kể lượng bê tông bị rơi vãi nếu công tác phun được thực hiện đúng cách.
- Dạng lỏng do đó dễ dàng vận chuyển và rót vào bê tông.
- Không có chất kiềm (không ăn da) và được phân loại là sản phẩm không độc hại.
- Không độc hại, không chứa clorua. Tuân thủ tất cả các quy định VOC và USDA.

## ỨNG DỤNG

**KKS® TUNCRETE L930** được đặc biệt sử dụng cho bê tông phun:

- Bảo vệ vách đá trong đường hầm và quặng mỏ (công tác hỗ trợ ban đầu)
- Ổn định sườn và vách đá
- Công tác thoát nước bằng qui trình phun khô
- Bê tông phun chất lượng cao cho lớp gia cường vĩnh cửu



## HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

### CHUẨN BỊ BỀ MẶT

Bề mặt nền phải vệ sinh sạch sẽ, không bị bám dính bụi bẩn, tạp chất

### THI CÔNG

Nên chỉ sử dụng xi măng có chất lượng vì thời gian của xi măng sẽ ảnh hưởng đến đặc tính đông kết của hỗn hợp. Với một vài loại xi măng đặc tính đông kết có thể rất chậm. Nên dùng xi-măng Portland (PC/HPC) thì thường đông kết nhanh hơn loại xi măng PCB hoặc loại bèn sulphate. Trong tất cả các trường hợp phải làm thí nghiệm để kiểm tra quá trình đông cứng và cường độ sau 24 tiếng đồng hồ tương ứng với loại xi măng sẽ sử dụng.

### HỆ THỐNG BƠM

Để đảm bảo lượng dùng chính xác và cố định để đảm bảo chất lượng của bê tông phun, hệ thống bơm phải được chọn như sau: các hệ thống thích hợp nhất là bơm vòi đơn (bơm xoắn) hoặc bơm nén (Bredel). Không nên dùng bơm pit-tông, các loại bơm có van tròn, bơm áp lực, bơm cần trục. Không được dùng bộ phận lọc ở đầu hút để tránh bị tắc nghẽn tốt nhất nên hút hết nguyên liệu trong thùng hoặc bồn chứa.

### LIỀU LƯỢNG

Liều lượng thúc đẩy ninh kết tùy thuộc vào nhiều yếu tố và cần điều chỉnh để đáp ứng điều kiện thực tế công trình.

#### **Không nên cố định dùng một liều lượng cho mọi trường hợp!**

Liều lượng KKS® TUNCRETE L930 sẽ thay đổi theo qui mô của công việc. Điển hình nếu có yêu cầu giảm lượng bê tông bị rơi vãi (mà không có yêu cầu về cường độ sớm) thì liều lượng sẽ là 2-4%. Nếu có yêu cầu về cường độ sớm thì liều lượng sẽ là 4-6%. Điều này còn tùy thuộc vào loại hình thi công, phun thẳng đứng hoặc phun trên trần.

## VỆ SINH

Rửa tất cả các thiết bị bằng nước sạch ngay sau khi thi công. Hệ thống bơm phải được rửa sạch đặc biệt các đường ống dẫn để tránh bị tắc nghẽn.

## ĐIỀU KIỆN THI CÔNG/ GIỚI HẠN SẢN PHẨM

- Khi sử dụng xi măng bèn sulphate, sự phát triển cường độ có thể chậm hơn.
- Ống vòi chất thúc đẩy nhin kết phải được làm sạch trước khi sử dụng **KKS® TUNCRETE L930**.
- Các phần kim loại của máy bơm tiếp xúc trực tiếp với **KKS® TUNCRETE L930** phải là thép không rỉ.
- Hiệu quả thúc đẩy nhin kết của **KKS® TUNCRETE L930** sẽ tùy thuộc vào loại, hàm lượng, tuổi thọ và chất lượng xi măng, tỉ lệ Nước/Xi măng của hỗn hợp, nhiệt độ bê tông phun và nền cũng như độ dày của các lớp thi công và phương pháp phun bê tông.
- Không lưu trữ dưới ánh nắng mặt trời trực tiếp.
- Phải khuấy đều sản phẩm **KKS® TUNCRETE L930** trước khi sử dụng.

## THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Thành phần	Chất vô cơ đặc biệt ở dạng lỏng
Dạng	Lỏng sệt, trắng đục
Đóng gói	1000 lít/thùng
Khối lượng thể tích	1.360 – 1.460 kg/lít (+20°C)
Độ Ph	~ 3.0



## LƯU TRỮ/ HẠN SỬ DỤNG

KKS® TUNCRETE L930 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 3 tháng.

## THÔNG TIN AN TOÀN KHI SỬ DỤNG

KKS® TUNCRETE L930 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 GIẢI PHÁP KA KA

Lô 33, Đường số 7, KCN Tam Phước  
Xã 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)

