



MÔ TẢ SẢN PHẨM

KKS® GROUT UW là vữa rót trộn sẵn gốc xi măng với cốt liệu chọn lọc, được sử dụng cho các ứng dụng dưới nước.

ƯU ĐIỂM

- Không có rửa trôi đáng kể ở giai đoạn thủy hóa xi măng khi đặt dưới nước.
- Hiệu quả ở dưới nước.
- Tính chất bù co ngót.
- Đạt cường độ sớm và cao ở 28 ngày.
- Không bị phân tách hoặc chảy rỉ.
- Chịu nhiệt và tác động tốt.
- Không ăn mòn cốt thép hoặc sắt.

ỨNG DỤNG

KKS® GROUT UW có thể được sử dụng cho các ứng dụng vữa chảy hoặc bơm tự do dưới nước, để phục hồi bê tông:

- Cột cầu
- Trụ cột
- Cọc
- Đường trượt
- Đập

QUÁ TRÌNH THI CÔNG

CHUẨN BỊ BỀ MẶT

Bề mặt phải được làm sạch, không được dính dầu, nhớt và các chất bẩn khác. Nếu bề mặt bê tông bị rỉ hoặc bị xốp thì cần cắt bỏ đến phần bê tông đặc chắc.

VÁN KHUÔN

Ván khuôn được sử dụng phải chống rò rỉ để cho vữa **KKS® GROUT UW** chảy tốt.

PHA TRỘN

Trộn với tỉ lệ nước/bột là 20% (khoảng 5 lít nước cho một bao bột 25kg).

Để đạt kết quả mong muốn, dùng máy trộn vữa chuyên dụng. Không được trộn vữa bằng tay.

Đổ 80% lượng nước trộn vào thùng trộn, cho bột từ từ vào và trộn đều trong vòng 3-4 phút đến khi tạo thành hỗn hợp vữa dẻo, cho thêm phần nước còn lại vào và trộn để đạt độ chảy yêu cầu.

Sau đó khuấy vữa để cho lượng bong bóng được tạo trong quá trình trộn được thoát ra.

THI CÔNG

Thi công vữa rót phải nhanh chóng và liên tục từ một phía, không bị gián đoạn nhằm tránh bọt khí bị nhốt trong vữa. Đảm bảo ván khuôn được dựng chắc chắn và kín nước, vữa đổ phải lấp kín và tràn đầy. Không dùng đầm máy, chỉ cần dùng thanh sắt hoặc gỗ để đầm. **KKS® GROUT UW** nên được thi công càng sớm càng tốt để đạt hiệu quả về độ giãn nở tối ưu, tốt nhất trong vòng 15 phút sau khi trộn.

VỆ SINH DỤNG CỤ

Nên rửa thiết bị và dụng cụ thi công bằng nước ngay sau khi sử dụng.

BẢO DƯỠNG

Bảo dưỡng không được yêu cầu khi thi công dưới nước.

ĐIỀU KIỆN VÀ GIỚI HẠN VỀ THI CÔNG

- Khe hở tối thiểu: 10 mm.
- Độ dày khuyến nghị của **KKS® GROUT UW** trong một lần rót là 20 mm đến 200 mm (dưới nước). Bất kỳ việc đổ vữa nào vượt quá mức này nên được thực hiện trong các giai đoạn, hoặc có cốt liệu đá được thêm vào nó, để giảm nhiệt tỏa nhiệt.
- Nếu độ dày ứng dụng vượt quá 200 mm (dưới nước), phải thực hiện quy trình đặc biệt để dự đoán sự gia tăng nhiệt độ. Nước đá, thêm cốt liệu thô vào hỗn hợp (tối đa 40% tính theo trọng lượng bột) hoặc cả hai đều có thể được sử dụng để loại bỏ sự gia tăng nhiệt độ.
- Không áp dụng vữa như là một sửa chữa vá hoặc lớp phủ trong các khu vực không được kiểm soát (các ứng dụng ngang, khu vực tự do).
- Không thêm nước quá liều lượng khuyến cáo tối đa.
- Biến thể trong xi măng có thể gây ra sự khác biệt về màu sắc của vữa.
- Tránh ứng dụng trong ánh nắng trực tiếp và/hoặc gió mạnh.



- Không áp dụng **KKS® GROUT UW** ở nhiệt độ dưới 5°C.
- Không bao giờ nâng ống được sử dụng để đặt **KKS® GROUT UW** trên mức bề mặt của vữa.

THÔNG TIN KỸ THUẬT

Thành phần	Vữa trộn sẵn
Dạng	Bột
Đóng gói	25 kg/bao
Khối lượng thể tích	≈1.60 kg/lít (đổ đóng) ≈2.10 kg/lít (vữa mới trộn)
Tỷ lệ pha trộn	Nước/ Vữa bột = 20% (theo khối lượng) ≈ 5 lít nước sạch cho một bao 25kg
Định mức ước tính	1 bao cho khoảng 13 lít vữa 77 bao cho khoảng 1m ³ vữa
Nhiệt độ thi công	Tối thiểu 10°C Tối đa 40°C
Độ tách nước	0% (tiêu chuẩn ASTM C964-16)
Độ chảy	≈ 20 cm (tiêu chuẩn ASTM C1437-15, không gõ)
Độ giãn nở	≥ 0.1%
Thời gian đông kết	≥ 1 ngày (ở trên cạn, 27°C) ≥ 3 ngày (ở dưới nước)
Hàm lượng Clo	≤ 0.01% (tiêu chuẩn ASTM C643-08)
Cường độ nén	Tiêu chuẩn ASTM C942-15, ở 27°C 3 ngày ≥ 20 N/mm ² 7 ngày ≥ 25 N/mm ² 28 ngày ≥ 40 N/mm ²

LƯU TRỮ/ HẠN SỬ DỤNG

KKS® GROUT UW 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 6 tháng.

THÔNG TIN AN TOÀN KHI SỬ DỤNG

KKS® GROUT UW có chứa xi măng nên mang tính kiềm, sẽ gây khó chịu cho da, mắt và gây dị ứng cho da. Nên mang kính bảo vệ mắt và đồ bảo vệ da và hô hấp. 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 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 Email: kks@kks.net.vn