



MÔ TẢ SẢN PHẨM

KKS® WATERBAR là băng PVC đàn hồi, chịu nhiệt được thiết kế để xử lý chống thấm cho khe co giãn và mạch ngừng trong kết cấu xây dựng.

KKS® WATERBAR có đủ dạng V, O và kích cỡ phù hợp yêu cầu kỹ thuật thi công

ƯU ĐIỂM

- Chống thấm ngay khi bê tông bắt đầu đóng rắn.
 - Thiết kế có gai theo đảm bảo ngăn thấm hoàn toàn.
 - Kháng hóa chất, kháng kiềm tối ưu.
 - Tính đàn hồi cao, kháng lão hóa tốt.
 - Có nhiều loại phù hợp với từng vị trí của kết cấu.
-

ỨNG DỤNG

KKS® WATERBAR dùng để chặn nước ở khe co giãn và mạch ngừng trong các kết cấu bê tông như:

- Tường tầng hầm
 - Tường chắn
 - Dự án thủy lợi
 - Bể xử lý nước thải, bể nước ngầm, bể PCCC
 - Hồ bơi
 - Khe co giãn sàn tầng hầm, sàn nhà xưởng
 - Hồ thang máy
 - Đường hầm, cống
 - Hồ kỹ thuật
-



QUÁ TRÌNH THI CÔNG

ĐỊNH VỊ

Định vị Waterbar vào cốt thép nhờ các lỗ nhỏ dọc theo bờ rìa bằng các dây kim loại để cố định, tránh bị chuyển dịch trong quá trình đổ bê tông.

HÀN MỐI NỐI

Dùng dao điện hàn tại công trường.

- **Hàn đối đầu:** Đốt nóng cùng lúc hai đầu của mối hàn bằng hai mặt của dao hàn khi lớp PVC chảy đều, lấy dao ra và ép chặt 2 mối nối vào nhau giữ chặt cho đến khi mối hàn nguội và dính chặt vào nhau. Kiểm tra lại nếu mối hàn không đạt thì hàn lại.

- **Hàn chồng:** Đốt nóng cùng lúc hai mặt mối nối khoảng 5cm khi lớp PVC chảy ra, lấy dao ra và ghép 2 mặt được làm nóng chảy với nhau cho tới khi mối ghép nguội hẳn và dính chặt vào nhau.

ĐỐI VỚI MẠCH NGỪNG

Sử dụng KKS® WATERBAR loại V ở chính giữa kết cấu.

Định vị bằng ván khuôn

Phương pháp định vị này cho phép một nửa WATERBAR nhô ra ngoài và phần còn lại sẽ được chôn ngập vào trong bê tông và nó sẽ được cố định bằng các ván khuôn.

Định vị nhờ vào cốt thép cấu tạo

Dùng các dây kim loại liên kết với các thanh thép cấu tạo để định vị để không bị dịch chuyển trong quá trình đổ bê tông.

ĐỐI VỚI KHE CO GIÃN

Sử dụng KKS® WATERBAR loại O ở chính giữa kết cấu. Băng KKS® WATERBAR loại O có thể định vị bằng ván khuôn 2 phần tách ra. Tuy nhiên khi sử dụng cho khe co giãn phần kết cấu có dịch chuyển thì phần chữ "O" rộng không bị che lấp trong bê tông và giúp cho nó có thể co giãn được.

ĐỔ BÊ TÔNG

Đổ bê tông giai đoạn 1

Trước khi đổ bê tông phải kiểm tra kỹ việc lắp đặt và tại vị trí các mối nối, chỗ uốn, sự khác biệt về cao độ. Băng Waterbar phát huy được hết các tính năng khi cả hai mặt nằm sâu trong bê tông, việc đổ bê tông phải tuân thủ đúng quy trình quy phạm kỹ thuật để tránh bê tông bị rỗ ngay vị trí mạch ngừng thi công.

Cấp phối bê tông có thành phần cỡ hạt của cốt liệu thích hợp, độ sụt của bê tông phải đạt yêu cầu kỹ thuật theo thiết kế.

Trong quá trình đổ bê tông phải phân bố đều áp lực bê tông hai bên của băng Waterbar để tránh hiện tượng bị gập lại.

Đổ bê tông giai đoạn 2

Cẩn thận khi tháo ván khuôn xung quanh băng Waterbar. Kiểm tra ngay tại vị trí mạch ngừng bê tông có bị rỗ không, nếu có phải sửa chữa. Vệ sinh sạch sẽ phần bê tông rơi vãi trên băng Waterbar do đổ bê tông đợt một để lại. Sau đó tiến hành đổ bê tông cho phần tiếp theo.

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Thành phần	Nhựa PVC
Dạng	Băng đàn hồi
Màu	Vàng
Khối lượng riêng	≤ 1.40 g/cm ³ (TCVN 4866 : 2007)
Độ cứng Shore A	≥ 75 (TCVN 1595-1 : 2013)
Độ bền kéo đứt	≥ 12 N/mm ² (TCVN 4509 : 2013)
Độ giãn dài khi đứt	≥ 250 % (TCVN 4509 : 2013)
Nhiệt độ	- 35°C ÷ 55°C
Kháng hóa chất	Kháng acid, nước biển, nước thải tốt



KKS® WATERBAR

Băng PVC Chống Nước, Chống Thẩm



Mục đích sử dụng	Loại ký hiệu	Bề rộng băng (mm) ± 5mm	Bề dày băng (mm) ± 10%	Chiều dài cuộn (m)
Mạch ngừng 	V-15	150	3.0 ÷ 5.0	20
	V-20	200	3.0 ÷ 5.0	20
	V-25	250	3.0 ÷ 5.0	20
	V-32	320	3.0 ÷ 8.0	15
Khe co giãn 	O-15	150	3.0 ÷ 4.5	20
	O-20	200	3.0 ÷ 4.5	20
	O-25	250	3.0 ÷ 4.5	20
	O-32	320	3.0 ÷ 8.0	15

LƯU TRỮ/ HẠN SỬ DỤNG

KKS® WATERBAR phải được bảo quản nơi khô ráo, có mái che. Trong điều kiện bao bì sản phẩm còn nguyên, không bị hư hại có hạn sử dụng là 10 năm.

THÔNG TIN AN TOÀN KHI SỬ DỤNG

KKS® WATERBAR Sản phẩm không nguy hiểm khi vận chuyển, không độc hại. Tuy nhiên lưu ý tránh khói trong quá trình hàn. Khi thải bỏ phải tuân theo quy định của địa phương. 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