

MEGASWELL®

ĐỆM TRƯỞNG NỖ NGĂN NƯỚC HÀN KHỚP NỐI

MEGA

LÝ TƯỞNG CHỐNG THẤM NƯỚC CHO KHỚP NỐI CÔNG TRÌNH BÊ TÔNG

Một phát triển trong việc ngăn nước bằng phương pháp trương nở của thời đại ngày nay. Lắp đặt nhanh và dễ dàng ngay cả với công nhân không có tay nghề. Thích hợp cho việc gắn các mối nối công trình vào khuôn bê tông đặt đúc sẵn. Bao gồm đất sét dễ thấm nước và cao su butyl. Gắn hoàn hảo mối nối bê tông tạo ra khả năng bảo vệ tối đa chống thấm nước. Việc giãn nở tạo ra mối hàn nén lâu dài.

MÔ TẢ

MEGASWELL là loại lõi dính tốt linh hoạt của công thức gồm cao su butyl và đất sét dễ thấm nước. Nó nở lên khi có nước, lấp đầy khe trống trong bề mặt bê tông chưa hoàn thiện hay kết dính kém tạo ra được mối hàn nén chặt không cho thấm nước trong các khớp nối cố định. Thành phần cao su butyl đặc biệt của nó giúp có độ linh hoạt và dễ dàng xử lý trong điều kiện thời tiết lạnh.

CÁC ĐIỂM THUẬN LỢI

- Dễ lắp đặt - sử dụng lớp lót để kết dính, hay sử dụng đinh vít để bắt chỉ cần 1 người.
- Tự dính – dính rất chắc vào lớp lót và khá tốt trên bề mặt bê tông sạch.
- An toàn – không độc và không cần xử lý đặc biệt.

ỨNG DỤNG

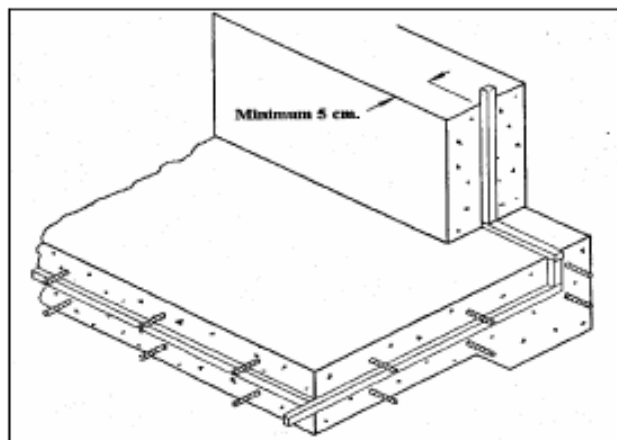
Thích hợp để sử dụng cho nhiều loại bê tông đúc sẵn và bê tông ngâm có các khớp nối cố định, MEGASWELL có thể đặt vào bằng cách buộc với lớp lót có sử dụng đinh ốc. Nó có thể được lắp trực tiếp trên bề mặt bê tông khô sạch hoặc vào đường rãnh làm sẵn.

PHẠM VI SỬ DỤNG

- Các khớp nối công trình nền móng hay tường ngầm.
- Hệ thống tấm tường bê tông đúc sẵn.
- Hàm vệ sinh tự hoại và miệng cống.
- Ống nước
- Hàm và công trình ngầm
- Giếng, cống hợp, bồn di chuyển được.

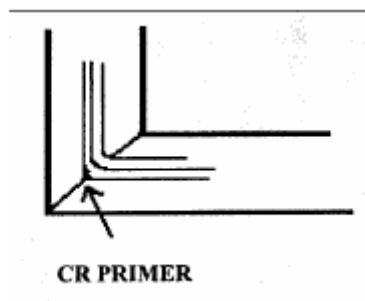
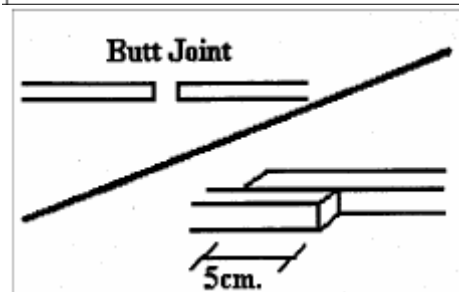
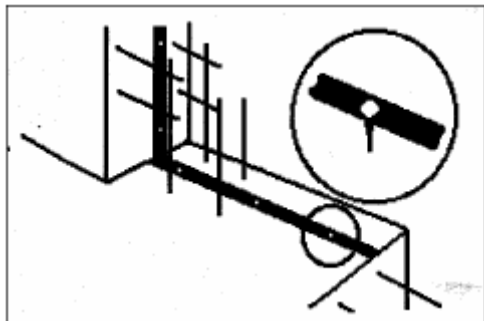
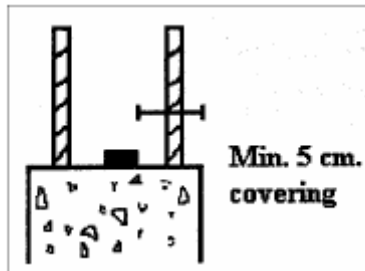
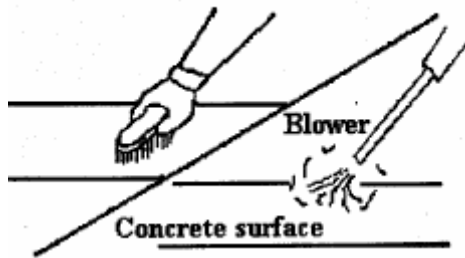
QUI TRÌNH LẮP

- Lau sạch và làm khô bê tông bằng bàn chải và thổi bụi trên bề mặt bê tông cho sạch.
- Lắp MEGASWELL tại điểm giữa của độ dày nối bê tông (cách bề mặt ngoài bê tông tối thiểu là 5cm.)
- Gắn chặt MEGASWELL bằng đinh ốc để tránh bị xô dịch trong lúc đổ bê tông và rung bê tông.
- Nối waterstop có thể được làm bằng cuống nối hay phủ lên cạnh (yêu cầu độ dài phủ trùm là 5cm.)
- Cần phải sử dụng lớp lót chỗ lắp waterstop tại góc nhọn và theo chiều dọc của việc lắp nhằm bảo đảm dính chặt vào bề mặt bê tông.



Thông tin cung cấp trên dựa vào đặc tính của sản phẩm và kinh nghiệm của nhà sản xuất. Kết quả có thể khác nhau tùy thuộc vào cách thức sử dụng. Những nơi việc sử dụng sản phẩm không theo đúng các thông tin trên khách hàng cần phải yêu cầu cung cấp những hướng dẫn cụ thể hoặc làm các mẫu thử nghiệm trước khi sử dụng sản phẩm. Những thông tin của tài liệu này không liên quan đến việc bảo hành sử dụng sản phẩm. Những qui định trong điều kiện khi bán hàng của chúng tôi sẽ là những thông tin chính thức trên các thông tin của tài liệu này. Khách hàng và người dùng cần yêu cầu được cung cấp những thông tin mới nhất của tài liệu này.

LẮP MEGASWELL SWELLSTOP



1. Chà hoặc thổi sạch trên bề mặt bê tông
2. Đặt MEGASWELL ở giữa của độ dày bê tông (cách bề mặt ngoài bê tông tối thiểu là 5cm.).
3. Để phòng ngừa xô dịch của MEGASWELL, sử dụng đinh ốc theo cách khoảng cách cứ 25 đến 30cm trong lúc đổ bê tông hay sàng bê tông.
4. Nối MEGASWELL bằng CUỐNG NỐI hay PHỦ CẠNH.
5. Sử dụng lớp lót CR để dính chắc MEGASWELL vào góc.

Thông tin cung cấp trên dựa vào đặc tính của sản phẩm và kinh nghiệm của nhà sản xuất. Kết quả có thể khác nhau tùy thuộc vào cách thức sử dụng. Những nơi việc sử dụng sản phẩm không theo đúng các thông tin trên khách hàng cần phải yêu cầu cung cấp những hướng dẫn cụ thể hoặc làm các mẫu thử nghiệm trước khi sử dụng sản phẩm. Những thông tin của tài liệu này không liên quan đến việc bảo hành sử dụng sản phẩm. Những qui định trong điều kiện khi bán hàng của chúng tôi sẽ là những thông tin chính thức trên các thông tin của tài liệu này. Khách hàng và người dùng cần yêu cầu được cung cấp những thông tin mới nhất của tài liệu này.

Thông số vật lý của MEGASWELL

<i>Đặc tính</i>	<i>Phương pháp kiểm tra</i>	<i>Kết quả</i>
<i>Đặc điểm ở 77°C</i>	<i>ASTM D-71</i>	1,26
<i>Thấm</i>	<i>ASTM D-217</i> 150GTL 300GTL	53 83
<i>Thấm sau</i> 21 ngày ở 130°F Phồng không giới hạn Sức kháng áp suất	<i>ASTM D-217</i> 300 GTL Thử nghiệm áp suất thủy tĩnh trong mô phỏng môi trường thực tế của nối bê tông	75 300% (50 psi) cực đại với 20x15mm (150 psi) cực đại với 25x19mm Duy trì được độ cứng 99%
<i>Lão hóa</i>	<i>Lò cơ 4 giờ. @ 212°F</i>	Không chảy
<i>Chống chảy</i>	<i>¾" khớp nối đầu để ở 135°C trong 7 ngày</i>	Không xác định
<i>Hạn lưu trữ</i>		Rất tốt
<i>Đính vào bê tông sạch, Khô</i>		5°F đến 125°F
<i>Nhiệt độ áp dụng</i>		-40°F đến 212°F
<i>Phạm vi nhiệt độ</i>		

Thông tin đặt hàng

Kích thước 25x19mm x5m một cuộn Thùng chứa 30m (6 cuộn một thùng) 25 x 19mm	25 x 15mm x 5m một cuộn 35m (7 cuộn một thùng), 25 x 15mm
---	--

Thông tin cung cấp trên dựa vào đặc tính của sản phẩm và kinh nghiệm của nhà sản xuất. Kết quả có thể khác nhau tùy thuộc vào cách thức sử dụng. Những nơi việc sử dụng sản phẩm không theo đúng các thông tin trên khách hàng cần phải yêu cầu cung cấp những hướng dẫn cụ thể hoặc làm các mẫu thử nghiệm trước khi sử dụng sản phẩm. Những thông tin của tài liệu này không liên quan đến việc bảo hành sử dụng sản phẩm. Những qui định trong điều kiện khi bán hàng của chúng tôi sẽ là những thông tin chính thức trên các thông tin của tài liệu này. Khách hàng và người dùng cần yêu cầu được cung cấp những thông tin mới nhất của tài liệu này.



SWC BROTHER CO., LTD.

70/1 Moo 6, Soi Suksawad 76, Bangkok, Prapradang, Samuthprakarn 10130 Thailand
 Tel: (662) 428-2894 Fax: (662) 428-7024

So sánh giữa Ngăn nước trương nở và Waterstop thông thường

<i>Hạng mục</i>	<i>Ngăn nước thông thường</i>	<i>Ngăn nước bằng phương pháp trương nở</i>
Chất liệu	PVC (Poly Vinyl Chloride) hay cao su	Vật liệu chống thấm và đất sét dẻo
Nguyên lý chống thấm	Sử dụng làm tăng đường chảy nước giúp nước có thể thấm qua mối nối bê tông và nối của waterstop	Phồng lên tiếp xúc với nước trong quá trình khử nước và khi nước chảy xuyên qua mối nối để tạo mối hàn nén với bề mặt bê tông.
Quy trình lắp	Cần lắp ngay và giám sát kỹ. Và phải đổ bê tông cẩn thận khiến gây chi phí cao do mất thời gian	Đễ dàng lắp, ít tốn thời gian và không cần nhân viên có tay nghề hay ngay cả khi bề mặt bê tông không phẳng. Chỉ đặt waterstop tại vị trí thích hợp (cách bề mặt bê tông là 5cm. Nơi tiếp xúc với chỗ ướt hay nước) và cố định bằng đinh ốc bê tông hay lớp lót.
Nối waterstop	Cần bản nối trong khớp waterstop và khớp nối có thể được kiểm tra bằng mắt.	Không cần bản nối hay bất kỳ thiết bị nối nào. Waterstop có thể được nối bằng cuống nối hay phủ trùm cạnh (cần phủ dài 5cm.)
Kích thước waterstop	Thay đổi từ 6 đến 12" tùy vào độ dày bê tông có thể gây ra khó khăn trong lưu trữ và sử dụng kích thước không đúng.	25mm x 19mm. Hoặc 20mm x 15mm có thể sử dụng với các độ dày bê tông khác nhau bắt đầu từ 10mm.
Hạn sử dụng	2 – 15 năm	Không thời hạn
Độ an toàn	Không qui định	Không mùi, không độc và không ô nhiễm

Thông tin cung cấp trên dựa vào đặc tính của sản phẩm và kinh nghiệm của nhà sản xuất. Kết quả có thể khác nhau tùy thuộc vào cách thức sử dụng. Những nơi việc sử dụng sản phẩm không theo đúng các thông tin trên khách hàng cần phải yêu cầu cung cấp những hướng dẫn cụ thể hoặc làm các mẫu thử nghiệm trước khi sử dụng sản phẩm. Những thông tin của tài liệu này không liên quan đến việc bảo hành sử dụng sản phẩm. Những qui định trong điều kiện khi bán hàng của chúng tôi sẽ là những thông tin chính thức trên các thông tin của tài liệu này. Khách hàng và người dùng cần yêu cầu được cung cấp những thông tin mới nhất của tài liệu này.



SWC BROTHER CO., LTD.

70/1 Moo 6, Soi Suksawad 76, Bangjak, Prapradang, Samuthprakarn 10130 Thailand
Tel: (662) 428-2894 Fax: (662) 428-7024