

MVN GROUT 925SP

Vữa rót bù co ngót gốc xi-măng cao cấp.

High strength, excellent efflux, hydraulic cement based, mineral aggregate non-shrink grouts.

MÔ TẢ	DESCRIPTION
<p>MVN Grout 925SP là vữa rót định vị bù co ngót gốc xi-măng cường độ cao, có độ linh động tuyệt vời và thời gian duy trì thích hợp cho việc thi công các hạng mục yêu cầu.</p> <p>MVN Grout 925SP được thiết kế như là loại vữa rót bù co ngót để sử dụng trong các lĩnh vực như định vị bù-lon, bệ máy, thi công chân đế cột thép, gối cầu, đầu cột trong kết cấu xây dựng. Ngoài ra MVN Grout 925SP còn được sử dụng trong mục đích trám sửa chữa các lỗ hổng, khe hở, và các mục đích sửa chữa bề mặt bê-tông khác.</p>	<p>MVN Grout 925SP is a high strength, hydraulic cement-based mineral aggregate non-shrink grout with excellent efflux and extended working time.</p> <p>MVN Grout 925SP is ideally suited for grouting machines or plates requiring precision load-bearing support, it also used for grouting of precast wall panels, beams, columns, curtain walls, concrete systems and other structural and non-structural building components. MVN Grout 925SP can be placed for repairing concrete, including grouting voids and rock pockets</p>
TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT	STANDARD COMPLIANCE
<p>MVN Grout 925SP đáp ứng yêu cầu của các tiêu chuẩn kỹ thuật:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ ASTM C1107 ■ TCVN 9204 : 2012 	<p>MVN Grout 925SP are meets the requirement of:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ ASTM C1107 ■ TCVN 9204 : 2012
ƯU ĐIỂM	FEATURES AND BENEFITS
<ul style="list-style-type: none"> ■ Bù co ngót bởi phụ gia tạo trương nở thích hợp. ■ Cường độ kháng nén và kháng uốn cao. ■ Duy trì đặc tính linh động theo thời gian thích hợp cho thi công. ■ Dễ dàng thi công với độ linh động tuyệt vời. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Hydraulic expansion system compensates for shrinkage and settlement in the plastic state. ■ High compressive strength and flexural strength. ■ Extended working time ■ Excellent efflux

MVN GROUT 925SP

Vữa rót bù co ngót gốc xi-măng cao cấp.

High strength, excellent efflux, hydraulic cement based, mineral aggregate non-shrink grouts.

- Không tách nước, không phân tầng.
- Khả năng chịu ứng suất cao, đảm bảo khả năng truyền tải tốt cho các khối liên kết.

ỨNG DỤNG

Dùng để rót cho các cấu kiện:

- Bộ móng máy
- Bộ móng cột
- Bộ đỡ chịu lực
- Ray cầu trục
- Định vị bù-lon
- Sửa chữa các cấu kiện bê-tông

HƯỚNG DẪN CHUẨN BỊ BỀ MẶT

Bề mặt tiếp xúc phải sạch, bền chắc, không dính dầu mỡ, bụi bẩn, nếu phát hiện bề mặt có khuyết tật hoặc có các vật liệu không bám chặt, cần loại bỏ để bảo đảm bề mặt tiếp xúc luôn cứng chắc.

Cần làm bão hòa nước các bề mặt bằng các giải pháp thích hợp trước khi rót vữa ít nhất 3 giờ.

Khuôn, cốp-pha phải bảo đảm kín tránh bị rò rỉ nước và vật liệu trong khi thi công và trong quá trình ninh kết. Sử dụng dầu bôi khuôn thích hợp và đủ liều lượng cho bề mặt cốp-pha.

- *Non bleeding, segregation*
- *Settlement shrinkage to provide maximum effective bearing area for optimum load transfer.*

WHERE TO USE

For the structures grouting of

- *Machine base plates*
- *Column base plates*
- *Bearing plates*
- *Crain rails*
- *Anchor bolts*
- *Concrete repairs*

SUBSTRATE PREPERATION

All substrate surfaces should be sound, clean and free from dust, oil, grease or any loosely adherent materials. If the substrate surface is defective or contaminated it must be cut back to a sound base.

After preparation is complete, saturate the surface with clean water for a minimum of three hours prior to grouting. Care should be taken to remove all surplus water prior to grouting.

The formwork must be leak-proof, and suitable release agent should be applied to all surfaces of formwork.

MVN GROUT 925SP

Vữa rót bù co ngót gốc xi-măng cao cấp.

High strength, excellent efflux, hydraulic cement based, mineral aggregate non-shrink grouts.

THI CÔNG VÀ BẢO DƯỠNG

■ Trộn vữa:

Tùy theo lượng vữa yêu cầu cho cấu kiện, cần chọn khối lượng mẻ trộn thích hợp để đảm bảo quá trình thi công được liên tục. Với khối lượng mẻ trộn khác nhau cũng cần chọn giải pháp trộn cho phù hợp. Trong tất cả các trường hợp, nên sử dụng cối trộn cánh khuấy với tốc độ 400 – 500 vòng/phút để có được hỗn hợp vữa tốt nhất.

Cho lượng nước cần vào cối trộn, thêm từ từ bột vữa **MVN Grout 925SP** và khuấy trộn cho đến khi đạt được hỗn hợp vữa phù hợp cho quá trình thi công thời gian trộn khoảng 3-5 phút.

Đối với hỗn hợp vữa tự lèn, lượng nước cần từ 3.0 – 3.5 lít cho một bao vữa 25kg.

Đối với hỗn hợp vữa có độ chảy cao, lượng nước cần sử dụng nhiều hơn từ 4.0 – 4.5 lít cho một bao vữa 25kg.

■ Thi công:

Sau khi có được hỗn hợp vữa đồng nhất, tiến hành rót vữa vào khuôn qua phễu rót đã chuẩn bị sẵn, nên rót vữa liên tục và rót từ một phía của ván khuôn nhằm tránh tình trạng bị ngậm bọt khí trong cấu kiện được rót vữa. Với khối lượng vữa thi công lớn cho mỗi cấu kiện, có thể áp dụng giải pháp bơm vữa vào khuôn qua phễu tháo lắp, được chế tạo thích hợp cho cấu kiện. Các loại bơm màng, bơm trục vít và bơm đẩy pít-tông đều có thể dùng thích hợp cho bơm vữa.

■ Bảo dưỡng:

Cần bảo dưỡng ngay các phần bề mặt cấu kiện vữa sau khi hoàn tất bằng hợp chất bảo dưỡng vữa, bê-tông gốc xi-măng, giữ ẩm cấu kiện bằng các loại vải dày thấm ướt nước liên tục.

■ Vệ sinh:

Các dụng cụ sau khi thi công cần vệ sinh ngay bằng nước sạch để dễ dàng loại bỏ vữa bám dính trên dụng cụ.

APPLICATION AND CURING

■ Mixing:

The water demand will depend on mixing efficiency, material, and ambient-temperature conditions. Adjust the water to achieve the desired flow. Mix grout between 3 and 5 minutes after all material and water is in the mixer until a homogenous consistency is achieved. For best result a mechanically power mixer should be used. Mix the composition with medium speed 400 – 500(rpm) to get properly freshly grout.

Place estimated water (use potable water only) into the mixer, then slowly add the grout.

For a Flowable consistency, start with 3.0 – 3.5 kg of water per 25 kg bag.

For a fluid consistency, need more water to reach high efflux slurry, start with 4.0 – 4.5 kg of water per 25 kg bag.

■ Placement:

Pour the mixed grout from only one side of the void, to eliminate the entrapment of air. The pouring side should be raised by means of a hopper or grout box to maintain a minimum 150mm head of grout at all times. For larger pours the grout may be placed into a removable hopper. With large volumes have to be placed the grouting should be carried out by pump. A heavy duty diaphragm pump is recommended for this purpose. Screw feed and piston pumps may also be suitable

■ Curing:

It is necessary to cure all exposed surfaces. The use of a concrete curing membrane, wet hessian or continuous water spray is recommended

■ Cleaning:

All tools and equipment should be rinse with water immediately after use, clean and remove all traces of grout.

MVN GROUT 925SP

Vữa rót bù co ngót gốc xi-măng cao cấp.

High strength, excellent efflux, hydraulic cement based, mineral aggregate non-shrink grouts.

AN TOÀN	HEALTH AND SAFETY
<p>Vật liệu có tính kiềm cao, tránh tiếp xúc trực tiếp với da, tránh để rơi vào mắt. Mang găng tay, ủng, kính bảo hộ và khẩu trang khi thi công. Hạn chế bụi bốc lên và phát tán khi trộn vữa.</p> <p>Tham khảo thêm thông tin trên phiếu an toàn sản phẩm (MSDS) và đọc kỹ hướng dẫn trước khi sử dụng.</p>	<p><i>During use, avoid inhalation of dust and contact with the skin and eyes. Wear suitable clothing, gloves, eye protection and respiratory protective equipment.</i></p> <p><i>For further information consult the Material Safety Data Sheet (MSDS) and read the product label carefully before use.</i></p>

THÔNG TIN SẢN PHẨM	
Thành phần	Xi-măng, cốt liệu, và các loại phụ gia hóa học.
Đóng gói	Bao 25kg
Bảo quản	Nơi khô ráo, thoáng, hạn chế bị ảnh hưởng trực tiếp bởi nắng, mưa
Thời hạn sử dụng	Tối đa 6 tháng trong tình trạng bảo quản đúng cách, bao chưa mở

PRODUCT INFORMATION	
Ingredients	<i>Cement, mineral aggregate, and chemical additive.</i>
Packaging	<i>25kg/Bag</i>
Storage	<i>Keep in cool, clean and dry condition.</i>
Shelf-life	<i>6 months when properly stored and unopened</i>

MVN GROUT 925SP

Vữa rót bù co ngót gốc xi-măng cao cấp.

High strength, excellent efflux, hydraulic cement based, mineral aggregate non-shrink grouts.

Thông số kỹ thuật

Trạng thái linh động	Dẻo	Tự lèn	Chảy
Hàm lượng nước	0.12	0.14	0.18
Độ chảy dẫn	≥ 110%	≥ 130(%)	
Độ chảy không dẫn		≥ 210(mm)	
Thời gian chảy			30s
Thời gian ninh kết			
Bắt đầu	1hr	3hrs	5hrs
Kết thúc	3hrs	5hrs	7hrs
Co ngót	Không	Không	Không
Cường độ chịu nén			
1 Ngày	≥ 40 MPa	≥ 32 MPa	≥ 25 MPa
3 Ngày	≥ 52 MPa	≥ 40 MPa	≥ 35 MPa
7 Ngày	≥ 64 MPa	≥ 55 MPa	≥ 48 MPa
28 Ngày	≥ 90 MPa	≥ 75 MPa	≥ 62 MPa

Technical data

Consistency	Plastic	Flowable	Fluid
Water content	0.12	0.14	0.18
Flow Table	110%	≥ 130(%)	
Flow Cone (cylinder)		≥ 210(mm)	
Flow (Time of efflux)			30s
Time of setting			
Initial	1hr	3hrs	5hrs
Final	3hrs	5hrs	7hrs
Shrinkage	none	none	none
Compressive strength			
1 day	≥ 40 MPa	≥ 32 MPa	≥ 25 MPa
3 days	≥ 52 MPa	≥ 40 MPa	≥ 35 MPa
7 days	≥ 64 MPa	≥ 55 MPa	≥ 48 MPa
28 days	≥ 90 MPa	≥ 75 MPa	≥ 62 MPa