

# MVN FLEXISEAL GP

Hỗn hợp chống thấm hai thành phần gốc xi-măng biến tính dùng cho bê tông.

*Two components, polymer modified, cementitious waterproofing slurry mortar for concrete.*

MÔ TẢ	DESCRIPTION
<p><b>MVN FLEXISEAL GP</b> là chất chống thấm 2 thành phần gốc xi-măng, gồm polymer lỏng A và hỗn hợp vữa trộn sẵn B. Hỗn hợp hai thành phần này có đặc tính lỏng mịn có độ bám dính cao, có khả năng chống thấm và bảo vệ tốt cho bê-tông. Hỗn hợp chống thấm linh hoạt và có khả năng che phủ xử lý các vết nứt mảnh.</p> <p><b>MVN FLEXISEAL GP</b> sử dụng thích hợp cho thi công trong nhà và ngoài trời.</p>	<p><b>MVN FLEXISEAL GP</b> is a two components, polymer modified, cementitious waterproofing slurry mortar for concrete. Applying for concrete and mortar structures to prevent water infiltration. It is flexible to cover fine cracks of concrete surfaces.</p> <p><b>MVN FLEXISEAL GP</b> is suitable used for interior and exterior applications.</p>
THÔNG TIN KỸ THUẬT	TECHNICAL DATA
<p><b>MVN FLEXISEAL GP</b> Bao gồm 2 thành phần, với thông số kỹ thuật như sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Thành phần A:</b> Hỗn hợp nhũ tương lỏng, màu trắng đục, khối lượng thể tích ~ 1.02kg/lit</li> <li>■ <b>Thành phần B:</b> Hỗn hợp màu xám phối trộn bởi xi-măng, cốt liệu và phụ gia dạng bột, có khối lượng thể tích xấp ~ 1.40kg/lit</li> </ul>	<p><b>MVN FLEXISEAL GP</b> is two component:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Component A:</b> Liquid polymer emulsion have milk white color and density ~ 1.02kg/lit</li> <li>■ <b>Component B:</b> Blended of cement specially graded aggregates and admixture have density ~ 1.40kg/lit</li> </ul>
ƯU ĐIỂM	FEATURES AND BENEFITS
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Không độc hại, an toàn cho sức khỏe và môi trường.</li> <li>■ Bám dính tốt trên các loại bề mặt</li> <li>■ Chống lại được sự xâm nhập của nước qua bề mặt</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Nontoxic, can use for water tanks</li> <li>■ Good adhesion</li> <li>■ Protects against the infiltration of water</li> </ul>

# MVN FLEXISEAL GP

Hỗn hợp chống thấm hai thành phần gốc xi-măng biến tính dùng cho bê tông.

*Two components, polymer modified, cementitious waterproofing slurry mortar for concrete.*

- Chịu mài mòn cơ học
- Có thể thi công bằng tô-trát, hoặc sơn phủ bằng cọ, con lăn, hoặc thiết bị phun chuyên dụng
- Phù hợp yêu cầu của tiêu chuẩn ANSI/NSF 61 – (Drinking water system components-Health effects)

## ỨNG DỤNG

**MVN FLEXISEAL GP** được sử dụng tạo lớp phủ chống thấm hiệu quả cho bề mặt các hạng mục, cấu kiện bê-tông.

- Chống thấm cho bể, hồ chứa nước uống, nước sinh hoạt, bể bơi
- Chống thấm cho các công trình xử lý nước thải như bể chứa, hố ga, hố phân hủy vi sinh
- Sử dụng như lớp chống thấm mặt trong nhà vệ sinh, nhà tắm, nhà bếp
- Sử dụng cho chống thấm thềm, ban-công, mái, sân thượng
- Chống thấm cho cấu kiện bê-tông cả trong nhà và ngoài trời
- Chống thấm các công trình ngầm

- *Good abrasion resistance*
- *Can be used as slurry or trowel able consistency*
- *ANSI/NSF 61 – Portable water compliant (Drinking water system components-Health effects)*

## WHERE TO USE

**MVN FLEXISEAL GP** used to result the efficiency waterproofing coat for concrete substrates.

- *For waterproofing of drinking, portable water tanks, reservoirs and swimming pool.*
- *Sewage treatment facilities including concrete tanks, digestors, pits*
- *For low-grade of wet areas like bathrooms, toilets*
- *For balconies, roofs, terraces*
- *For internal and external concrete structures, mortar blockwork and brickwork*
- *For interior and exterior waterproofing of basements*



# MVN FLEXISEAL GP

Hỗn hợp chống thấm hai thành phần gốc xi-măng biến tính dùng cho bê tông.

*Two components, polymer modified, cementitious waterproofing slurry mortar for concrete.*

## HƯỚNG DẪN CHUẨN BỊ BỀ MẶT

Các bề mặt bê-tông, vữa phải được bảo dưỡng trong tình trạng tốt trước khi thực hiện phủ lớp chống thấm.

Làm sạch bụi, tạp chất, rửa sạch vết dầu mỡ và cạo bỏ những phần vật liệu dư gồ ghề bám trên bề mặt.

Các bề mặt vữa, bê-tông cần làm ẩm (bão hòa nước khô bề mặt – SSD) bằng cách thấm nước vừa đủ. Loại bỏ các chỗ nước thừa trên bề mặt trước khi phủ lớp chống thấm.

## TRỘN VÀ THI CÔNG

Sử dụng thùng sạch để trộn hỗn hợp vữa **MVN FLEXISEAL GP**. Cho thành phần lỏng (A) vào trước, từ từ bổ sung thành phần bột (B) và trộn đều theo tỉ lệ thích hợp để đạt được vữa đồng nhất. Cần dùng máy trộn cơ khí, hoặc có thể dùng máy khoan công nghiệp có gắn cánh khuấy cho việc trộn hỗn hợp vữa.

Đối với những trường hợp thông thường, trộn đầy đủ hai thành phần A và B sẽ tạo được hỗn hợp vữa lỏng thích hợp cho việc thi công phủ bằng cọ hoặc trực lăn. Đối với việc thi công lớp chống thấm bằng tô trát (sử dụng bay) chỉ sử dụng từ 4 – 4.5kg thành phần lỏng A và 20kg thành phần bột B để trộn thành hỗn hợp vữa dẻo.

Hỗn hợp vữa **MVN FLEXISEAL GP** sau

## SUBSTRATE PREPERATION

*All cement mortar and concrete structures should be in good curing condition.*

*Surface of substrates must be clean, free from grease and oil, loosely adhering particles.*

*All mortar and concrete surfaces should be brought to a saturated surface dry condition by presoaking with clean water. Remove all excess water just before placing the slurry mortar.*

## MIXING AND APPLICATION

*Use a clean container for mixing the **MVN FLEXISEAL GP** by slowly adding the powder component (B) to the liquid component (A). For a large batch use the approved mechanical mixer, for a small batch can use the heavy duty slow speed driller with paddle to mixing the mortar.*

*Under normal circumstances, when the full quantities of both components are mixed together, a slurry consistency will result. For trowel able consistency, use only 4-4.5kg of component A with all of component B (20kg).*

*After completed mixing, the*

# MVN FLEXISEAL GP

Hỗn hợp chống thấm hai thành phần gốc xi-măng biến tính dùng cho bê tông.

*Two components, polymer modified, cementitious waterproofing slurry mortar for concrete.*

khí trộn đồng nhất có thể sử dụng ngay. Dùng cọ, con lăn hoặc máy phun để phủ lớp vữa lên bề mặt cần chống thấm, cần phủ đều để tạo được lớp màng liên tục. Thi công làm hai lớp, phương của lớp sau vuông góc với phương của lớp trước. Độ dày của màng chống thấm có thể từ 1-2mm cho các bề mặt đứng, và từ 1-3mm cho các bề mặt nằm ngang của các cấu kiện cần chống thấm.

## BẢO DƯỠNG

Để lớp màng **MVN FLEXISEAL GP** có hiệu quả chống thấm cao, trong khi thi công cần tránh các yếu tố có hại như sự chiếu trực tiếp của tia nắng mặt trời, hoặc gió lớn làm khô nhanh màng vữa. Ngay sau khi hoàn thiện lớp chống thấm, cần tiến hành bảo dưỡng bề mặt lớp vữa tránh sự khô quá nhanh của bề mặt lớp vữa, sử dụng bao tải thấm ướt, màng nhựa mỏng để phủ hoặc phun dung dịch bảo dưỡng lên bề mặt lớp chống thấm, tránh sự ảnh hưởng trực tiếp của dòng nước mưa làm phá hỏng lớp màng chống thấm. Cần duy trì việc bảo dưỡng ít nhất trong 3 – 5 ngày tiếp theo.

## AN TOÀN

Tránh tiếp xúc trực tiếp vật liệu với da, hoặc để vật liệu rơi vào mắt. Mang găng

*homogeneous mortar are ready for application on substrates. Can be applied the **MVN FLEXISEAL GP** mortar by trowel, notched trowel or spray equipment.*

*With trowel able consistency, apply the first layer with trowel by using notched side and second layer with flat side after 3 -5 hours from the first layer.*

*With slurry consistency, apply the first coat with horizontally rolling and the second coat will be apply by vertically rolling after 3-5 hours from the first layer.*

## CURING

*Avoid application in direct sun or strong wind to prevent the fast evaporation of water. After application, immediately curing the **MVN FLEXISEAL GP** at least 3-5 days to ensure full cement hydration and prevent the cracking. Protect freshly applied material from heavy rain to avoid the stretch of material. Use wet burlap or plastic sheet to cover the applied surface. Liquid curing spraying can be used to improving the waterproofing efficiency of applied material.*

## HEALTH AND SAFETY

*During use, avoid inhalation of dust and contact with the skin and eyes.*



# MVN FLEXISEAL GP

Hỗn hợp chống thấm hai thành phần gốc xi-măng biến tính dùng cho bê tông.

*Two components, polymer modified, cementitious waterproofing slurry mortar for concrete.*

tay, ủng, kính bảo hộ, khẩu trang khi thi công. Tránh làm bốc, phát tán bụi nhiều khi trộn vữa.

Tham khảo thêm thông tin trên phiếu an toàn sản phẩm (MSDS), đọc kỹ hướng dẫn trước khi sử dụng.

*Wear suitable clothing, gloves, eye protection and respiratory protective equipment.*

*For further information consult the Material Safety Data Sheet (MSDS) and read the product label carefully before use.*

## THÔNG TIN SẢN PHẨM

<b>Thành phần</b>	Nhũ tương acrylic chuyên dùng và hỗn hợp vữa xi-măng trộn sẵn.
<b>Định mức</b>	1.0 – 1.2 kg/m <sup>2</sup> /độ dày 0.75 – 1.0mm (tùy thuộc vào tính chất bề mặt phủ).
<b>Đóng gói</b>	5kg chất lỏng trong can nhựa và 20 kg vữa khô trộn sẵn trong bao giấy.
<b>Bảo quản</b>	Nơi khô ráo, thoáng, hạn chế bị ảnh hưởng trực tiếp bởi nắng, mưa.
<b>Thời hạn sử dụng</b>	Tối đa 12 tháng trong tình trạng bảo quản đúng cách, can chưa mở.

## PRODUCT INFORMATION

<b>Ingredients</b>	<i>Polymer emulsion based on acrylic and blended cement mortar.</i>
<b>Typical norm</b>	<i>1.0 – 1.2 kg/m<sup>2</sup> / (0.75 – 1.0 mm) depend on condition of substrate.</i>
<b>Packaging</b>	<i>5kg of liquid in plastic can and 20kg packed mortar in paper bag.</i>
<b>Storage</b>	<i>Keep in cool, clean and dry condition.</i>
<b>Shelf-life</b>	<i>12 months when properly stored and unopened.</i>