

METALL

SẢN PHẨM CỦA KIẾN TRÚC SƯ

CÔNG TY CỔ PHẦN METALL ADHESION



Địa chỉ: Khu 7, Xã Võ Miếu, Tỉnh Phú Thọ

Điện thoại: 0936 677 688



THƯ NGỎ

2

VỀ CHÚNG TÔI

3

THÔNG TIN DOANH NGHIỆP

3

01. Quá trình hình thành và phát triển

4

02. Tầm nhìn - Sứ mệnh - Giá trị cốt lõi

5

03. Chính sách hoạt động

6

04. Sơ đồ tổ chức

7

05. Năng lực nhân sự

8

06. Hình ảnh nhà máy sản xuất

9

07. Chứng nhận sản phẩm

12

SẢN PHẨM CÔNG TY

13

DỰ ÁN TIÊU BIỂU

46



LỜI NGỎ

Kính gửi: Quý Khách hàng, Quý Đối tác!

Lời đầu tiên, CÔNG TY CỔ PHẦN METALL ADHESION xin gửi tới Quý Khách hàng và Quý Đối tác lời chào trân trọng, lời chúc sức khỏe và lời cảm ơn chân thành vì sự quan tâm, tin tưởng dành cho chúng tôi.

CÔNG TY CỔ PHẦN METALL ADHESION là đơn vị hoạt động trong lĩnh vực sản xuất và cung cấp các giải pháp vật liệu xây dựng, chuyên cung cấp đa dạng các dòng sản phẩm sơn nội thất, sơn ngoại thất, sơn chống thấm, sơn công nghiệp cùng các dòng keo xây dựng và vật liệu kết dính chất lượng cao. Với định hướng phát triển bền vững, chúng tôi luôn chú trọng nghiên cứu, cải tiến công nghệ nhằm mang đến những sản phẩm đáp ứng tiêu chuẩn chất lượng, độ bền cao và phù hợp với nhu cầu thực tế của thị trường.

Từ nền tảng kinh nghiệm đã xây dựng qua quá trình phát triển, Metall Adhesion từng bước khẳng định vị thế là nhà cung cấp giải pháp sơn và vật liệu uy tín cho các công trình dân dụng, nhà máy công nghiệp và các dự án xây dựng quy mô lớn. Chúng tôi tự hào đồng hành cùng nhiều tổng thầu, đối tác và khách hàng trên toàn quốc.

Tọa lạc tại Khu 7, Xã Võ Miếu, Tỉnh Phú Thọ, công ty sở hữu hệ thống sản xuất được đầu tư bài bản cùng đội ngũ kỹ thuật viên giàu kinh nghiệm, luôn sẵn sàng tư vấn và cung cấp những giải pháp tối ưu nhất cho khách hàng.

Với phương châm Chất lượng tạo niềm tin – Hợp tác cùng phát triển, chúng tôi cam kết không ngừng nâng cao năng lực sản xuất, chất lượng dịch vụ và giá trị thương hiệu để đáp ứng ngày càng tốt hơn kỳ vọng của Quý Khách hàng và Quý Đối tác.

Metall Adhesion rất mong có cơ hội được đồng hành và hợp tác cùng Quý vị trong thời gian tới.

Trân trọng!

THÔNG TIN CÔNG TY



Tên công ty

CÔNG TY CỔ PHẦN METALL ADHESION

Tên tiếng Anh

METALL ADHESION JOINT STOCK COMPANY

Địa chỉ

Khu 7, Xã Võ Miếu, Tỉnh Phú Thọ

Hotline

0936 677 688

Email

Mã số thuế

Bằng sự nỗ lực không ngừng của tập thể lãnh đạo, đội ngũ cán bộ, kỹ sư và công nhân viên, đến nay chúng tôi đang trên đà vươn lên trở thành một đơn vị uy tín trong lĩnh vực sản xuất và cung cấp các giải pháp vật liệu xây dựng, chuyên cung cấp đa dạng các dòng sản phẩm sơn nội thất, sơn ngoại thất, sơn chống thấm, sơn công nghiệp cùng các dòng keo xây dựng và vật liệu kết dính chất lượng.

ĐĂNG KÝ KINH DOANH

SỞ TÀI CHÍNH TỈNH PHÚ THỌ
PHÒNG ĐĂNG KÝ KINH DOANH

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

**GIẤY CHỨNG NHẬN ĐĂNG KÝ DOANH NGHIỆP
CÔNG TY CỔ PHẦN**

Mã số doanh nghiệp: 2601154417

Đăng ký lần đầu: ngày 06 tháng 05 năm 2026

1. Tên công ty

Tên công ty viết bằng tiếng Việt: CÔNG TY CỔ PHẦN METALL ADHESION
Tên công ty viết bằng tiếng nước ngoài: METALL ADHESION JOINT STOCK
COMPANY
Tên công ty viết tắt: METALL ADHESION JSC

2. Địa chỉ trụ sở chính

Khu 7, Xã Võ Miếu, Tỉnh Phú Thọ, Việt Nam

Điện thoại: 0936 677 688

Số Fax:

Thư điện tử:

Website:

3. Vốn điều lệ: 3.000.000.000 đồng.

Bằng chữ: Ba tỷ đồng

Mệnh giá cổ phần: 100.000 đồng

Tổng số cổ phần: 30.000

4. Người đại diện theo pháp luật của công ty

* Họ, chữ đệm và tên: ĐỖ TRUNG HIẾU

Giới tính: Nam

Ngày, tháng, năm sinh: 02/04/1985

Quốc tịch: Việt Nam

Số định danh cá nhân: 033085015385

Chức danh: Giám đốc

Địa chỉ liên lạc: Xóm 14, Khu Phố Thông Quan Hạ, Xã Khoái Châu, Tỉnh Hưng Yên,
Việt Nam



Đào Thị Tuyết Lan

TẦM NHÌN, SỨ MỆNH, GIÁ TRỊ CỐT LÕI



TẦM NHÌN

Trở thành doanh nghiệp hàng đầu Việt Nam trong lĩnh vực sản xuất và cung cấp sơn xây dựng, sơn công nghiệp, chống thấm và keo kết dính, mang thương hiệu uy tín vươn tầm khu vực.

Metall Adhesion hướng đến việc kiến tạo những giải pháp vật liệu chất lượng cao, bền vững và thân thiện với môi trường cho mọi công trình.



SỨ MỆNH

- Cung cấp cho khách hàng những sản phẩm chất lượng ổn định, hiệu quả vượt trội và giá thành hợp lý.
- Mang đến các giải pháp toàn diện về sơn nội thất, sơn ngoại thất, chống thấm, sơn công nghiệp và keo xây dựng đáp ứng nhu cầu đa dạng của thị trường.
- Đồng hành cùng đối tác, nhà thầu và khách hàng trong việc nâng cao chất lượng công trình.
- Xây dựng môi trường làm việc chuyên nghiệp, tạo điều kiện phát triển cho cán bộ nhân viên.



- ✓ **Chất lượng:** Cam kết cung cấp sản phẩm chính hãng, hiệu năng ổn định, độ bền cao.
- ✓ **Uy tín:** Xây dựng niềm tin với khách hàng và đối tác bằng sự minh bạch và trách nhiệm.
- ✓ **Tận tâm:** Luôn đặt lợi ích và trải nghiệm của khách hàng lên hàng đầu.
- ✓ **Đổi mới:** Liên tục cập nhật công nghệ, cải tiến dịch vụ để bắt kịp xu hướng thị trường.
- ✓ **Hiệu quả:** Mang đến giải pháp tối ưu về chi phí và hiệu suất sử dụng.

QUÁ TRÌNH PHÁT TRIỂN



2024

Phát triển dòng sản phẩm sơn: SƠN NỘI THẤT, SƠN NGOẠI THẤT, SƠN LÓT KHÁNG KIỀM, SƠN LÓT KHÁNG KIỀM,...



2026

Thành lập CÔNG TY CỔ PHẦN METALL ADHESION địa chỉ nhà máy Khu 7, Xã Võ Miếu, Tỉnh Phú Thọ. Phát triển dòng sản phẩm keo Metall

2023

Thành lập công ty cổ phần Metal Coatings có nhà máy tại: Thôn Lương, xã Tri Phương, huyện Tiên Du, tỉnh Bắc Ninh

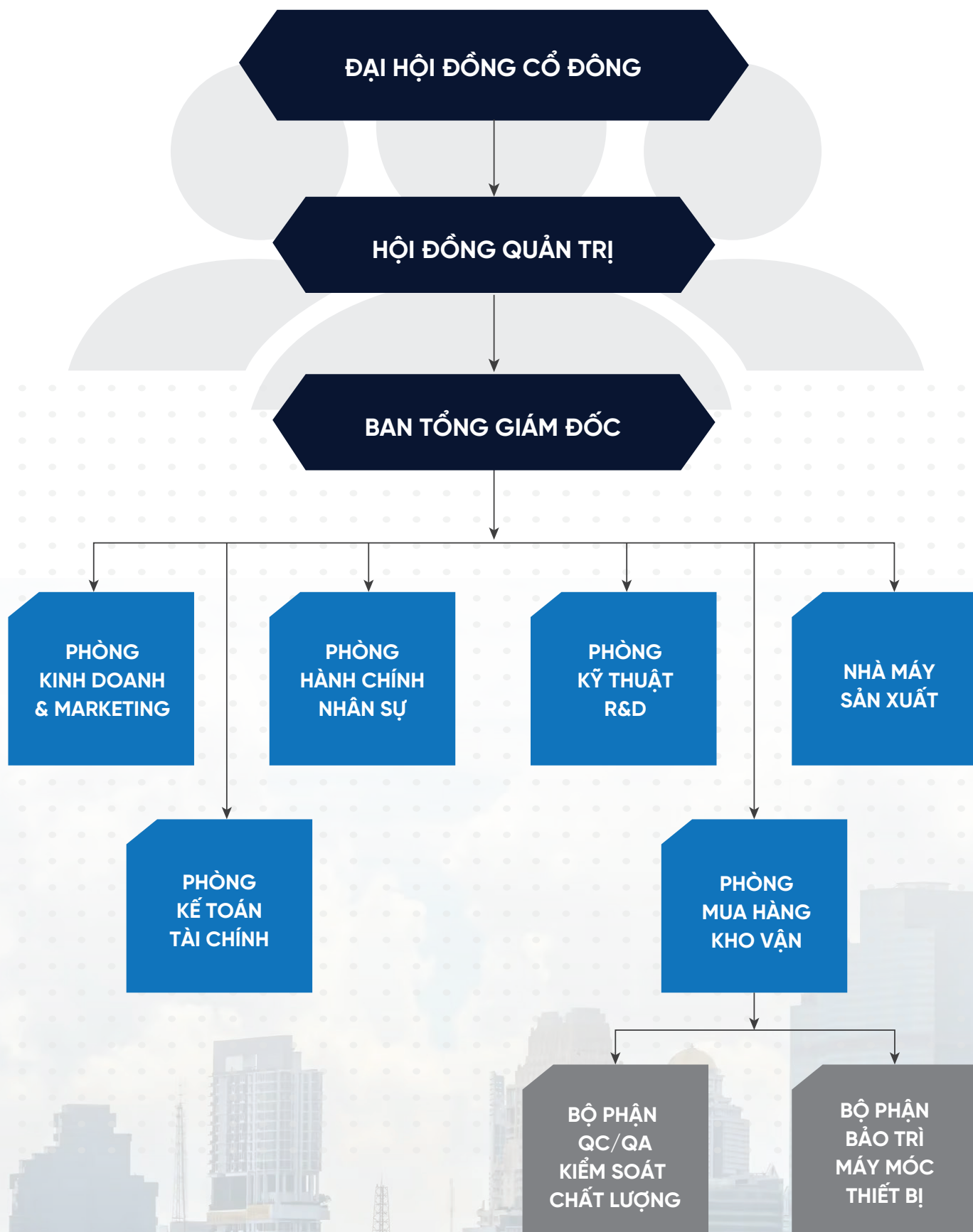


2025

Trở thành NCC giải pháp sơn nội ngoại thất, sơn chống thấm cho các tổng thầu xây dựng nhà máy lớn



SƠ ĐỒ TỔ CHỨC



NĂNG LỰC NHÂN SỰ

Ban Tổng Giám đốc	Phòng Kinh doanh & Marketing
Điều hành toàn bộ hoạt động sản xuất kinh doanh của công ty.	Phát triển thị trường, chăm sóc khách hàng, xây dựng thương hiệu.
Phòng Kế toán - Tài chính	Phòng Hành chính - Nhân sự
Quản lý tài chính, ngân sách, kế toán và dòng tiền.	Tuyển dụng, đào tạo, quản lý nhân sự và hành chính nội bộ.
Phòng Kỹ thuật - R&D	Phòng Mua hàng - Kho vận
Nghiên cứu phát triển sản phẩm sơn, keo và cải tiến công nghệ.	Thu mua nguyên vật liệu, quản lý kho và vận chuyển.
Nhà máy Sản xuất	Bộ phận QC/QA
Trực tiếp sản xuất sơn, keo và các sản phẩm của công ty.	Kiểm tra và đảm bảo chất lượng sản phẩm đầu ra.
Bộ phận Bảo trì	
Vận hành, bảo dưỡng máy móc và thiết bị nhà máy.	



HÌNH ẢNH NHÀ MÁY SẢN XUẤT

PHÒNG THÍ NGHIỆM VÀ KIỂM ĐỊNH CHẤT LƯỢNG

Phòng thí nghiệm được trang bị các thiết bị kiểm tra hiện đại và tiên tiến nhất, đáp ứng các tiêu chuẩn khắt khe, vận hành bởi các kỹ thuật viên chuyên nghiệp, mang lại hiệu quả cao và toàn diện để phục vụ cho mục đích nghiên cứu, sản xuất và kiểm định sản phẩm.



HÌNH ẢNH NHÀ MÁY SẢN XUẤT



DÂY CHUYỀN SẢN XUẤT HIỆN ĐẠI

Sở hữu dây chuyền sản xuất hiện đại, tự động hóa hoàn toàn. Thiết bị được nhập khẩu từ các nước công nghiệp hàng đầu như Đức, Thụy Sĩ... Điều này giúp chúng tôi đảm bảo chất lượng sản phẩm ổn định, đáp ứng các tiêu chuẩn trên thị trường quốc tế. Sử dụng hệ thống điều khiển Siemens và Schneider để đảm bảo hiệu suất và độ chính xác cao. Chúng tôi có công suất 10.000 tấn trên 1 tháng.



HÌNH ẢNH NHÀ MÁY SẢN XUẤT SƠN

Vị trí nhà máy: Thôn Lương, xã Tri Phương, huyện Tiên Du, tỉnh Bắc Ninh

Nhà máy sản xuất được xây dựng và trang bị cơ sở hạ tầng với đầy đủ các thiết bị an toàn lao động, phòng cháy chữa cháy, xử lý tiếng ồn, khói bụi để không ảnh hưởng đến môi trường xung quanh và người lao động. Toàn bộ quy trình sản xuất đều được thực hiện và giám sát chặt chẽ theo hệ thống quản lý chất lượng ISO 9001: 2015.



CÔNG TY CỔ PHẦN CHỨNG NHẬN VÀ GIÁM ĐỊNH TTP

Số: 24.11674-QCL5-TTP

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Hà Nội, ngày 20 tháng 11 năm 2024

QUYẾT ĐỊNH

Về việc cấp Giấy chứng nhận và Dấu chứng nhận hợp quy sản phẩm sơn

GIÁM ĐỐC

CÔNG TY CỔ PHẦN CHỨNG NHẬN VÀ GIÁM ĐỊNH TTP

- Căn cứ vào điều lệ hoạt động của Công ty Cổ phần Chứng nhận và Giám định TTP;
- Thông tư số 51/2020/TT-BCT, ngày 21/12/2020 của Bộ Công Thương về việc ban hành Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia QCVN 08:2020/BCT Quy định và hướng dẫn quá trình chứng nhận hợp lệ hạn lượng chỉ trong sản phẩm sơn;
- Căn cứ Giấy Chứng nhận số 552/CQCN-BCT ngày 19/03/2017 của Bộ Công Thương chứng nhận Công ty Cổ phần Chứng nhận và Giám định TTP đủ điều kiện hoạt động chứng nhận đối với ngành Công Thương trong lĩnh vực Sơn hóa;

4	Sơn mịn cao cấp <i>Metal Eco</i>	MT06	Sơn nội thất
5	Sơn bóng nội thất cao cấp <i>Metal Superior / L</i>	MT03	
6	Sơn siêu bóng nội thất đặc biệt <i>Metal Gloss</i>	MT04	
7	Sơn bóng ngoại thất cao cấp <i>Metal superior EXT</i>	MT05	Sơn ngoại thất
8	Sơn ngoại thất giảm thiểu ô nhiễm (giảm 5-25 độ C) <i>Heat reduction</i>	MT00	
9	Sơn ngoại thất tạo cấu vết nứt <i>Metal Flex</i>	MT01	
10	Sơn chống thấm màu tối sơn	MT07	Sơn ngoại thất
11	Chống thấm xi măng vượt mặt	MT02	

Phương thức định giá: Phương thức 5 (Thông tư số 28/2017/TT-BKHCHN ngày 12/12/2012 sửa đổi, Thông tư 02/2017/TT-BKHCHN ngày 31/03/2017 của Bộ Khoa học Công nghệ)

Điều 2: Đơn vị được chứng nhận tại Điều 1 được phép sử dụng dấu chứng nhận hợp quy (CR) trên các sản phẩm và bao bì chứa sản phẩm được chứng nhận tại Điều 1 trong thời gian chứng nhận có hiệu lực.

Điều 3: Đơn vị được chứng nhận tại Điều 1 phải tuân thủ đầy đủ các quy định định giá, chứng nhận của TTP cũng như của luật định.

Điều 4: Quyết định này có hiệu lực từ ngày 20 tháng 11 năm 2024 đến ngày 19 tháng 11 năm 2027 với điều kiện đơn vị được chứng nhận phải chịu sự định giá giám sát định kỳ từ đủ 12 tháng một lần mà TTP sẽ không chứng chỉ chứng nhận sản phẩm đi cấp cho đơn vị sẽ mất hiệu lực ngay lập tức.

Not signed

- Như anh 1;
- Lưu PCT

GIÁM ĐỐC
Bồ Xuân Phú

GIÁM ĐỐC
Bồ Xuân Phú

SẢN PHẨM STONE TEXCOAT

MÔ TẢ SẢN PHẨM

STONE TEXCOAT là loại keo vật liệu kết hợp từ bột đá, kaolin, titan nhũ Acrylic và các phụ gia tương thích.

ĐẶC TÍNH

Dùng để phun tạo gai

Chống mài mòn và va chạm mạnh

Độ bám dính và liên kết tuyệt vời

Cải thiện khả năng kháng hóa chất

TÍNH CHẤT VẬT LÝ

Màu sắc: Trắng hoặc xám

Thời gian khô (ở 0°C–38°C):

2 giờ (Khô bề mặt)

24 giờ (Khô hoàn toàn)

Hàm lượng rắn: 70 ± 3%

Thời hạn sử dụng (còn trong thùng): Đến 12 tháng

Đặc tính kỹ thuật

Tiêu chí	Thông số kỹ thuật
Chống nứt	Không nứt. Sơn một lớp dày 1 mm lên mẫu (30x30cm) và theo dõi bề mặt sau khi khô 7 ngày.
Khả năng chống mài mòn	30 mg – Đạt – mài 1,000 lần
Khả năng chịu nhiệt độ (nóng lạnh)	Không bong, tróc, nứt. Ngâm trong nước trong vòng 18 giờ, nhiệt độ âm -20°C trong 3 giờ và nóng 50°C trong 3 giờ. Lặp đi lặp lại 10 lần
Chống va đập	Không hư hỏng cho một vật có trọng lượng 1000g rơi với độ cao 50cm
Mùi	Rất ít
Độc hại	An toàn cho thân thể con người
Kháng kiềm	Đạt

QUÁ TRÌNH THI CÔNG

THI CÔNG:

Cạo bỏ đi những bề mặt tường hư như bong tróc, bụi, dơ. Thêm vào hỗn hợp từ 5–10% nước. Sử dụng bay để trét hoặc súng để phun theo độ dày yêu cầu.

Mức tiêu hao

Mỗi lớp: 1.0–1.2 kg/m²

ĐÓNG GÓI

STONE TEXCOAT 25kg/thùng

STONE TEXCOAT 05kg/lon

CÔNG ĐOẠN LÀM SẠCH

Các dụng cụ cần được rửa sạch ngay sau khi sử dụng

BIỆN PHÁP AN TOÀN

Tránh xa tầm tay trẻ em

Note: Những thông số kỹ thuật được liệt kê như ở trên dựa trên những nghiên cứu trong phòng thí nghiệm và nhà xưởng hiện hành tiên tiến. Tuy nhiên, do điều kiện kỹ thuật thực tế ngoài trời thi công, kiến trúc công trình và các ràng buộc khác có thể nằm ngoài khả năng kiểm soát của chúng tôi, chúng tôi sẽ không chịu trách nhiệm nếu xảy ra những thiệt hại liên quan đến việc thi công khi sử dụng sản phẩm.

SẢN PHẨM CLEAR COAT

MÔ TẢ SẢN PHẨM

Lớp phủ bảo vệ ceramic không màu được pha sẵn đặc biệt từ hợp chất nhựa acrylic biến tính chuyên dụng và các phụ gia đặc biệt từ Châu Âu, Nhật.

CÔNG DỤNG

Là loại sơn phủ bảo vệ không màu, phủ lên các lớp sơn có hoa văn bề mặt cát, đá...

KHU VỰC THI CÔNG

Các loại sơn như có hoa văn bề mặt cát, đá như Stone Nature paint, Stone-granite, Silk pearl...

ĐẶC TÍNH

- Chịu được thời tiết
- Chống bám bẩn do có gốc ceramic
- Chống nấm và rêu tốt
- Dễ thi công và pha trộn
- Chống nấm và tia UV
- Khả năng thẩm thấu, bám chặt lên bề mặt các loại sơn như có vân bề mặt cát đá

MÀU SẮC

Không màu

TÍNH CHẤT VẬT LÝ

Thuộc tính	Thông số
Lớp hoàn thiện	Mờ
Tỷ trọng	1
Thời gian khô ở 30°C	Khô bề mặt: 30 phút (17~40°C) Khô hoàn toàn: 2 giờ
Thời hạn sử dụng (còn trong thùng)	Đến 6 tháng
Độ dày màng sơn (lý thuyết)	Màng sơn khô: 30 micron
Hàm lượng rắn	40 ± 2.0%
Độ nhớt	70 ku

CHUẨN BỊ BỀ MẶT

Bề mặt phải khô, không bị bẩn, không bám bụi, dầu, mỡ cũng như các tạp chất khác.

THÔNG SỐ THI CÔNG

- Thành phần sơn: một
- Số lớp sơn: một
- Độ phủ sơn: 0.10 – 0.13 lít/m²/lớp sơn
- Cách pha: 5% với trọng lượng nước
- Thời gian khô giữa 2 lớp sơn: 1 giờ
- Dụng cụ thi công: súng phun, con lăn hoặc cọ

ĐÓNG GÓI

CLEAR COAT: 17kg/thùng

LƯU Ý: Đảm bảo thông gió trong suốt quá trình thi công. Sản phẩm được bảo quản ở nơi mát, thông gió và khô thoáng, tránh tiếp xúc trực tiếp với nắng. Tránh tiếp xúc với da và mắt. Khi bị dính sơn vào da hoặc vào mắt, rửa ngay với nhiều nước và chữa trị ngay. Nếu uống phải sản phẩm, cần được điều trị ngay và không được cố nôn mửa. Để sản phẩm tránh xa các vật nóng. Nếu sử dụng dung môi khác thay thế dung môi mà chúng tôi khuyến cáo, chúng tôi sẽ không chịu trách nhiệm khi xảy ra sự cố trong quá trình sử dụng sản phẩm.

SẢN PHẨM NATURE CEMENT

MÔ TẢ SẢN PHẨM

Nature Cement là sản phẩm được cấu tạo từ bột đá thạch anh và một loại đặc biệt hiệu ứng cement – kết hợp với nhựa Acrylic và các phụ gia đặc biệt nhập khẩu từ Châu Âu, Nhật...

CÔNG DỤNG

Sơn phủ trang trí và bảo vệ cho tường nội thất và ngoại thất, tạo nét đẹp cổ điển, giúp bề mặt kiến trúc trở nên độc đáo, tối giản mà tinh tế, sang trọng hiện đại.

NƠI ÁP DỤNG

Dùng cho bề mặt gạch hoặc mọi cấu trúc tường, bê tông, vách cứng...

Phù hợp cho các công trình dân dụng và các công trình có giá trị công cộng như các trung tâm thương mại, bar, quán café...

ĐẶC TÍNH

Có độ co giãn, bám dính tốt nhờ nhựa Acrylic

Cấu trúc hạt cho hiệu ứng tạo lớp màng cho bề mặt

Màu sắc của sản phẩm có yếu tố mỹ thuật và diễn tả được tính tự nhiên để đáp ứng mọi yêu cầu thẩm mỹ khách hàng

Chống bám bẩn, chịu được thời tiết khắc nghiệt

Dễ thi công

Chú thích: Có thể sử dụng thêm các lớp kiểm tra bề mặt từ các sản phẩm chuyên biệt theo tài liệu của NCC

MÀU SẮC

Đa dạng phong phú đáp ứng mọi yêu cầu của khách hàng

TÍNH CHẤT VẬT LÝ

Thuộc tính	Thông số
Tỷ trọng	1.8 ± 0.05
Thời gian khô (ở 30°C)	1 giờ (Khô bề mặt) 24 giờ (Khô hoàn toàn)
Thời hạn sử dụng (còn trong thùng)	18 tháng
Độ pH	8 – 9
Hàm lượng rắn	70 ± 3%
Độ bám dính	150.000 – 200.000 mP.s/30°C

QUÁ TRÌNH THI CÔNG

CHUẨN BỊ BỀ MẶT

Bề mặt phải khô, không bị bẩn, không bám bụi, dầu mỡ cũng như các tạp chất khác. Đối với bề mặt bị bong hoặc bề mặt cũ kỹ nên sử dụng lớp keo kết bám chuyên dụng của chúng tôi (Stone Texcoat).

THÔNG SỐ THI CÔNG

Thành phần sơn	Hai thành phần
Độ phủ sơn	2.00 – 2.50 kg/m ²
Cách pha	Tỷ lệ 1/5kg xi măng tương ứng 1 lít nước
Thời gian khô	24 giờ

ĐÓNG GÓI

Nature Cement 25kg/thùng

Nature Cement 05kg/lon

LƯU Ý: Sản phẩm được bảo quản ở nơi mát, thông gió và khô thoáng, tránh tiếp xúc trực tiếp với nắng.

Đảm bảo thông gió trong suốt quá trình thi công. Tránh tiếp xúc với da và mắt. Khi bị dính sơn vào da hoặc vào mắt, cần rửa ngay với nhiều nước và chữa trị ngay. Nếu uống phải sản phẩm, cần được đưa tới trung tâm y tế gần nhất để điều trị kịp thời. Để sản phẩm tránh xa mọi nguồn lửa.

SẢN PHẨM STONE GRANIT

MÔ TẢ SẢN PHẨM

STONE GRANIT là sản phẩm được cấu tạo từ nguyên liệu đặc thù cùng màu multi color chuyên dụng và sự kết hợp nhựa Acrylic và các phụ gia đặc biệt nhập khẩu từ Châu Âu, Nhật...

CÔNG DỤNG

Sơn phủ trang trí và bảo vệ cho tường nội thất và ngoại thất, tạo nét đẹp cổ điển, giúp bề mặt kiến trúc trở nên độc đáo, tối giản mà tinh tế, sang trọng hiện đại.

NƠI ÁP DỤNG

Dùng cho bề mặt cũ hoặc mới của tường, bê tông, vách cứng...
Phù hợp cho các công trình dân dụng và các công trình có giá trị công cộng như các trung tâm thương mại, bar, quán café,...

ĐẶC TÍNH

Có độ co giãn, bám dính tốt nhờ nhựa Acrylic
Cấu trúc hạt lồi lõm giúp tạo lớp màng bền chắc
Màu sắc của sản phẩm thể hiện yếu tố thẩm mỹ cao diễn tả được tính tự nhiên để đáp ứng mọi yêu cầu thẩm mỹ của khách hàng
Chống bám bẩn, chịu được thời tiết khắc nghiệt
Dễ thi công
Chú thích: Có thể sử dụng thêm các lớp kiểm tra bề mặt cơ bản hoặc các sản phẩm chuyên biệt theo tài liệu của NCC.

MÀU SẮC

Đa dạng phong phú đáp ứng mọi yêu cầu của khách hàng

TÍNH CHẤT VẬT LÝ

Tỷ trọng	1.8 ± 0.05
Thời gian khô (ở 30°C)	1 giờ (Khô bề mặt) 24 giờ (Khô hoàn toàn)
Thời hạn sử dụng (còn trong thùng)	18 tháng
Độ pH	8 – 9
Ngại ẩm	Đóng nắp không vết cực
Hàm lượng rắn	70 ± 3%
Độ bám dính	150.000 – 200.000 mP.s/30°C

QUÁ TRÌNH THI CÔNG

CHUẨN BỊ BỀ MẶT

Bề mặt phải khô, không bị bẩn, không bám bụi, dầu mỡ cũng như các tạp chất khác. Đối với bề mặt bị bong hoặc bề mặt cũ kỹ nên sử dụng lớp kết bám và màng chuyên dụng của chúng tôi (Stone Texcoat).

THÔNG SỐ THI CÔNG

Màu sắc	Theo bảng màu
Độ phủ sơn	1.00 – 2.00 kg/m²
Cách pha	Tỷ lệ 5% nước
Thời gian khô	24 giờ

ĐÓNG GÓI

Nature Cement 25kg/thùng

Nature Cement 05kg/lon

LƯU Ý: Sản phẩm được bảo quản ở nơi mát, thông gió và khô thoáng, tránh tiếp xúc trực tiếp với nắng. Đảm bảo thông gió trong suốt quá trình thi công. Tránh tiếp xúc với da và mắt. Khi bị dính sơn vào da hoặc vào mắt, cần rửa ngay với nhiều nước và đến cơ sở y tế để chữa trị. Nếu uống phải sản phẩm cần được đưa tới trung tâm y tế gần nhất để điều trị kịp thời. Để sản phẩm tránh xa nơi nóng.

SẢN PHẨM STONE NATURE

MÔ TẢ SẢN PHẨM

Stone Nature là sản phẩm được cấu tạo từ bột đá thạch anh... kết hợp với nhựa Acrylic và các phụ gia đặc biệt nhập khẩu từ Châu Âu, Nhật...

CÔNG DỤNG

Sơn phun trang trí và bảo vệ cho tường nội thất và ngoại thất, tạo nét đẹp cổ điển, giúp bề mặt kiến trúc trở nên độc đáo, tối giản mà tinh tế, sang trọng hiện đại.

NƠI ÁP DỤNG

Dùng cho bề mặt cũ hoặc mới của tường, bê tông, vách cứng...

Phù hợp cho các công trình dân dụng và các công trình có giá trị công cộng như các trung tâm thương mại, bar, quán café,...

ĐẶC TÍNH

Có độ co giãn, bám dính tốt nhờ nhựa Acrylic

Cấu trúc hạt cho hiệu ứng tạo lớp màng cho bề mặt

Màu sắc của sản phẩm có yếu tố mỹ thuật và diễn tả được tính tự nhiên để đáp ứng mọi yêu cầu thẩm mỹ khách hàng

Chống bám bẩn, chịu được thời tiết khắc nghiệt

Dễ thi công

Chú thích: Có thể sử dụng thêm các lớp kiểm tra bề mặt từ các sản phẩm chuyên biệt theo tài liệu của NCC

MÀU SẮC

Đa dạng phong phú đáp ứng mọi yêu cầu của khách hàng

TÍNH CHẤT VẬT LÝ

Tỷ trọng	1.8 ± 0.05
Thời gian khô (ở 30°C)	1 giờ (Khô bề mặt) 24 giờ (Khô hoàn toàn)
Thời hạn sử dụng (còn trong thùng)	18 tháng
Độ pH	8 – 9
Ngại ẩm	Đóng nắp không vốn cục
Hàm lượng rắn	70 ± 3%
Độ bám dính	150.000 – 200.000 ps/30°C

QUÁ TRÌNH THI CÔNG

CHUẨN BỊ BỀ MẶT

Bề mặt phải khô, không bị bẩn, không bám bụi, dầu mỡ cũng như các tạp chất khác. Đối với bề mặt bị bong hoặc bề mặt cũ kỹ nên sử dụng lớp keo kết bám chuyên dụng của chúng tôi (Stone Texcoat).

THÔNG SỐ THI CÔNG

Màu sắc	Theo bảng màu
Độ phủ sơn	2.00 – 2.50 kg/m ²
Cách pha	Tỷ lệ 5% nước
Thời gian khô	24 giờ

ĐÓNG GÓI

Nature Cement 25kg/thùng

Nature Cement 05kg/lon

LƯU Ý: Sản phẩm được bảo quản ở nơi mát, thông gió và khô thoáng, tránh tiếp xúc trực tiếp với nắng. Đảm bảo thông gió trong suốt quá trình thi công. Tránh tiếp xúc với da và mắt. Khi dính sơn vào da hoặc mắt, cần rửa ngay với nhiều nước và đến cơ sở y tế để chữa trị. Nếu uống phải sản phẩm cần được đưa tới trung tâm y tế gần nhất để điều trị kịp thời. Để sản phẩm tránh xa nơi nóng.

SƠN LÓT METALL – STONE SEALER

MÔ TẢ SẢN PHẨM

Được cấu tạo từ nhựa Acrylic và các phụ gia khác, sản phẩm sơn lót này có sức kháng kiềm, tăng cường độ bám dính, gia cố bề mặt nền, tạo khả năng bám dính cao cho các lớp sơn chính.

CÔNG DỤNG

Dùng để sơn lót lên các bề mặt tường trước khi phủ các lớp sơn chính.

Có sức kháng kiềm cực cao, độ co giãn đàn hồi tốt, không gây nứt nẻ bề mặt và có chức năng chống thấm.

NƠI ÁP DỤNG

Dùng cho bề mặt cũ hoặc mới của tường, bê tông, vách cứng,...

Áp dụng cho mọi công trình công nghiệp và dân dụng.

ĐẶC TÍNH

Bám dính tốt nhờ nhựa Acrylic đặc biệt

Cấu trúc hóa học giúp tạo lớp màng kháng kiềm

Màu sắc của sản phẩm là màu trắng

Không bị rạn nứt theo thời gian, chống thấm nước, chịu được thời tiết khắc nghiệt

Ghi chú: Các tiêu chí trên được kiểm tra bởi các cơ quan cấp chứng nhận theo tài liệu của NCC.

MÀU SẮC

Màu trắng

TÍNH CHẤT VẬT LÝ

Thời gian khô (ở 30°C)	1 – 2 giờ
Thời gian khô giữa 2 lớp sơn	2 – 3 giờ
Thời hạn sử dụng (còn trong thùng)	18 tháng
Độ phủ sơn	0.1 – 0.15 lít/m²/lớp
Độ dày màng sơn	15 – 20 micron
Hàm lượng đóng rắn	51 ± 5%
Độ nhớt	65 – 75 Ku/25°C
Độ pH ổn định	8.5 – 9

QUÁ TRÌNH THI CÔNG

CHUẨN BỊ BỀ MẶT

Bề mặt phải khô, không bị bẩn, không bám bụi, dầu mỡ cũng như các tạp chất khác.

Đối với bề mặt bị bong hoặc bị nứt, cần xử lý bằng cách bả xi măng chuyên dụng của chúng tôi (Stone Base).

THÔNG SỐ THI CÔNG

Thành phần	Sơn gốc nước
Cách pha	Pha 3 – 5% nước
Độ phủ sơn	0.1 – 0.15 lít/m²/lớp

ĐÓNG GÓI

STONE SEALER 17kg/thùng

STONE SEALER 04kg/lon

LƯU Ý: Sản phẩm được bảo quản ở nơi mát, thông gió và khô thoáng, tránh tiếp xúc trực tiếp với ánh nắng. Đảm bảo thoáng gió trong suốt quá trình thi công. Tránh tiếp xúc với da và mắt. Khi dính sơn vào da hoặc mắt, cần rửa ngay với nước và điều trị nếu có các dấu hiệu dị ứng. Nếu uống phải sản phẩm, cần được đưa tới trung tâm y tế gần nhất để điều trị kịp thời. Để sản phẩm tránh xa hơi nóng.

SẢN PHẨM SƠN GIẢ ĐÁ



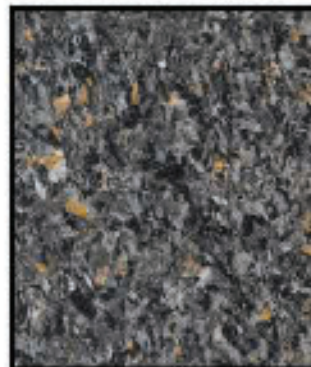
SG-R 1019 ↑



SG-R 1020 ↑



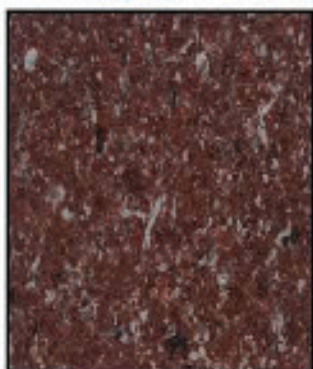
SG-R 1021 ↑



SG-R 1022 ↑



SG-R 1023 ↑



SG-R 1024 ↑



SG-R 1017 ↑



SG-R 1018 ↑



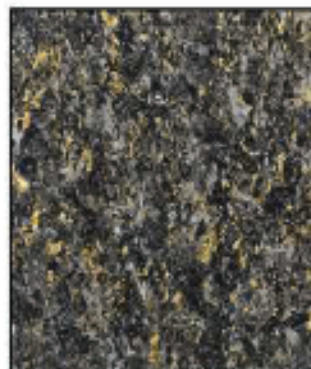
SG-R 1013 ↑



SG-R 1014 ↑



SG-R 1007 ↑



SG-R 1008 ↑



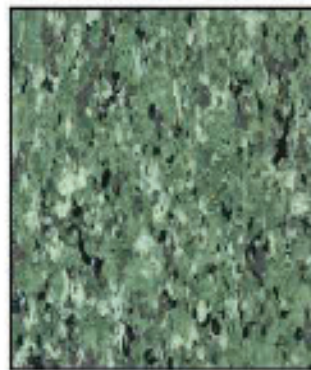
SG-R 1015 ↑



SG-R 1016 ↑



SG-R 1009 ↑



SG-R 1010 ↑

SẢN PHẨM SƠN GIẢ ĐÁ



SG-M311 ↑



SG-M312 ↑



SG-M411 ↑



SG-M412 ↑



SG-M321 ↑



SG-M322 ↑



SG-M421 ↑



SG-M422 ↑



SG-M331 ↑



SG-M332 ↑



SG-M431 ↑



SG-M432 ↑



SG-M341 ↑



SG-M342 ↑



SG-M441 ↑



SG-M442 ↑

NATURE SILK – SƠN GIẢ VẢI

MÔ TẢ SẢN PHẨM

Nature Silk là sản phẩm được cấu tạo từ bột tạo màu đặc biệt cùng với các chất liệu hiệu ứng giả vải, kết hợp với nhựa Acrylic và các phụ gia đặc biệt nhập khẩu từ Châu Âu, Nhật.

CÔNG DỤNG

Sơn phun trang trí và bảo vệ cho tường nội thất và ngoại thất, tạo nét đẹp cổ điển, giúp bề mặt kiến trúc trở nên độc đáo, tối giản mà tinh tế, sang trọng hiện đại.

NƠI ÁP DỤNG

Dùng cho bề mặt cũ hoặc mới của tường, bê tông, vách cứng,...

Phù hợp cho các công trình dân dụng và các công trình có giá trị cộng đồng như các trung tâm thương mại, bar, quán café,...

ĐẶC TÍNH

Có độ co giãn, bám dính tốt nhờ nhựa Acrylic

Cấu trúc hạt cho hiệu ứng tạo lớp màng cho bề mặt

Màu sắc của sản phẩm có yếu tố mỹ thuật và diễn tả được tính tự nhiên để đáp ứng mọi yêu cầu thẩm mỹ khách hàng

Chống bám bẩn, chịu được thời tiết khắc nghiệt

Dễ thi công

Chú thích: Có thể sử dụng thêm các lớp kiểm tra bề mặt từ các sản phẩm chuyên biệt theo tài liệu của NCC

MÀU SẮC

Theo bảng màu hoặc yêu cầu khách hàng

TÍNH CHẤT VẬT LÝ

Tỷ trọng	1.6 ± 0.05
Thời gian khô (ở 30°C)	1 giờ (Khô bề mặt)
	24 giờ (Khô hoàn toàn)
Thời hạn sử dụng (còn trong thùng)	18 tháng
Ổn định pH	8 – 9
Hàm lượng rắn	70 ± 5%
Độ nhớt	150.000 – 200.000 ps/30°C

QUÁ TRÌNH THI CÔNG

CHUẨN BỊ BỀ MẶT

Bề mặt phải khô, không bị bẩn, không bám bụi, dầu mỡ cũng như các tạp chất khác. Đối với bề mặt bị bong hoặc bề mặt cũ kỹ nên sử dụng lớp keo kết bám chuyên dụng của chúng tôi (Stone Texcoat).

THÔNG SỐ THI CÔNG

Độ phủ sơn	1.00 – 1.50 kg/m ²
Cách pha	Tỷ lệ 5% nước sạch
Thời gian khô	24 giờ

ĐÓNG GÓI

Nature SILK 23kg/thùng

Nature SILK 06kg/lon

LƯU Ý: Sản phẩm được bảo quản ở nơi mát, thông gió và khô thoáng, tránh tiếp xúc trực tiếp với nắng. Đảm bảo thông gió trong suốt quá trình thi công. Tránh tiếp xúc với da và mắt. Khi dính sơn vào da hoặc mắt, cần rửa ngay với nhiều nước và đến cơ sở y tế để chữa trị. Nếu uống phải sản phẩm cần được đưa tới trung tâm y tế gần nhất để điều trị kịp thời. Để sản phẩm tránh xa nơi nóng.

SILK PEARL – SƠN NHỮ NGỌC TRAI

MÔ TẢ SẢN PHẨM

Silk Pearl là sản phẩm được cấu tạo từ bột tạo màu đặc biệt cùng với các chất liệu hiệu ứng như ngọc trai, kết hợp với nhựa Acrylic và các phụ gia đặc biệt nhập khẩu từ Châu Âu, Nhật.

CÔNG DỤNG

Sơn phun trang trí và bảo vệ cho tường nội thất và ngoại thất, tạo nét đẹp cổ điển, giúp bề mặt kiến trúc trở nên độc đáo, tối giản mà tinh tế, sang trọng hiện đại.

NƠI ÁP DỤNG

Dùng cho bề mặt cũ hoặc mới của tường, bê tông, vách cứng,...

Phù hợp cho các công trình dân dụng và các công trình có giá trị cộng đồng như các trung tâm thương mại, bar, quán café,...

ĐẶC TÍNH

Bám dính tốt nhờ nhựa Acrylic đặc biệt

Cấu trúc hóa học giúp tạo lớp màng kháng kiềm

Màu sắc của sản phẩm là màu trắng

Không bị rạn nứt theo thời gian, chống thấm nước, chịu được thời tiết khắc nghiệt

Ghi chú: Các tiêu chí trên được kiểm tra bởi các cơ quan cấp chứng nhận theo tài liệu của NCC.

MÀU SẮC

Theo bảng màu hoặc yêu cầu khách hàng

TÍNH CHẤT VẬT LÝ

Tỷ trọng	1.3 ± 0.05
Thời gian khô (ở 30°C)	1 giờ (Khô bề mặt)
	24 giờ (Khô hoàn toàn)
Thời hạn sử dụng (còn trong thùng)	24 tháng
Ổn định pH	8 – 9
Hàm lượng rắn	70 ± 5%
Độ nhớt	100 – 110 Ku/25°C

QUÁ TRÌNH THI CÔNG

CHUẨN BỊ BỀ MẶT

Bề mặt phải khô, không bị bẩn, không bám bụi, dầu mỡ cũng như các tạp chất khác.

Đối với bề mặt bị bong hoặc bị nứt, cần xử lý bằng cách bả xi măng chuyên dụng của chúng tôi (Stone Texcoat).

THÔNG SỐ THI CÔNG

Độ phủ sơn	1.00 – 1.50 kg/m ²
Cách pha	Tỷ lệ 5% nước sạch
Thời gian khô	24 giờ

ĐÓNG GÓI

SILK PEARL 20kg/thùng

SILK PEARL 05kg/lon

LƯU Ý: Sản phẩm được bảo quản ở nơi mát, thông gió và khô thoáng, tránh tiếp xúc trực tiếp với ánh nắng. Đảm bảo thoáng gió trong suốt quá trình thi công. Tránh tiếp xúc với da và mắt. Khi dính sơn vào da hoặc mắt, cần rửa ngay với nước và điều trị nếu có các dấu hiệu dị ứng. Nếu uống phải sản phẩm, cần được đưa tới trung tâm y tế gần nhất để điều trị kịp thời. Để sản phẩm tránh xa hơi nóng.

METALL

SẢN PHẨM CỦA KIẾN TRÚC SƯ



QUY TRÌNH THI CÔNG LỚP PHỦ HIỆU ỨNG GIẢ VẢI NATURE SILK

METALL VIET NAM

Công trình: ICON HẠ LONG

Method Statement – ICON HẠ LONG
Thi công hệ thống Silk Pearl
Ngày: 4/2025
Version: 01

METALL

SẢN PHẨM CỦA KIẾN TRÚC SƯ

I. PHẠM VI & TÍNH NĂNG.

Nature Silk là lớp phủ ấn tượng như lớp nhung kiểu cổ dùng trang trí bề mặt nội thất, tạo nên những mảng tường ấm áp, sang trọng. Sử dụng kết hợp các chất phụ gia hiệu ứng đặc biệt, Silk Pearl biến những bức tường đơn điệu thành bề mặt ba chiều sống động. Nature Silk có sẵn nhiều màu, được chế tạo đặc biệt không sử dụng dung môi, fomandehit và bất kỳ hóa chất độc hại nào khác. Silk Pearl có thể được sử dụng cho hầu hết các bề mặt nội thất. Thích hợp sử dụng cho trang trí tường trong khách sạn, hộp đêm, câu lạc bộ, nhà cộng đồng cũng như nhà riêng.



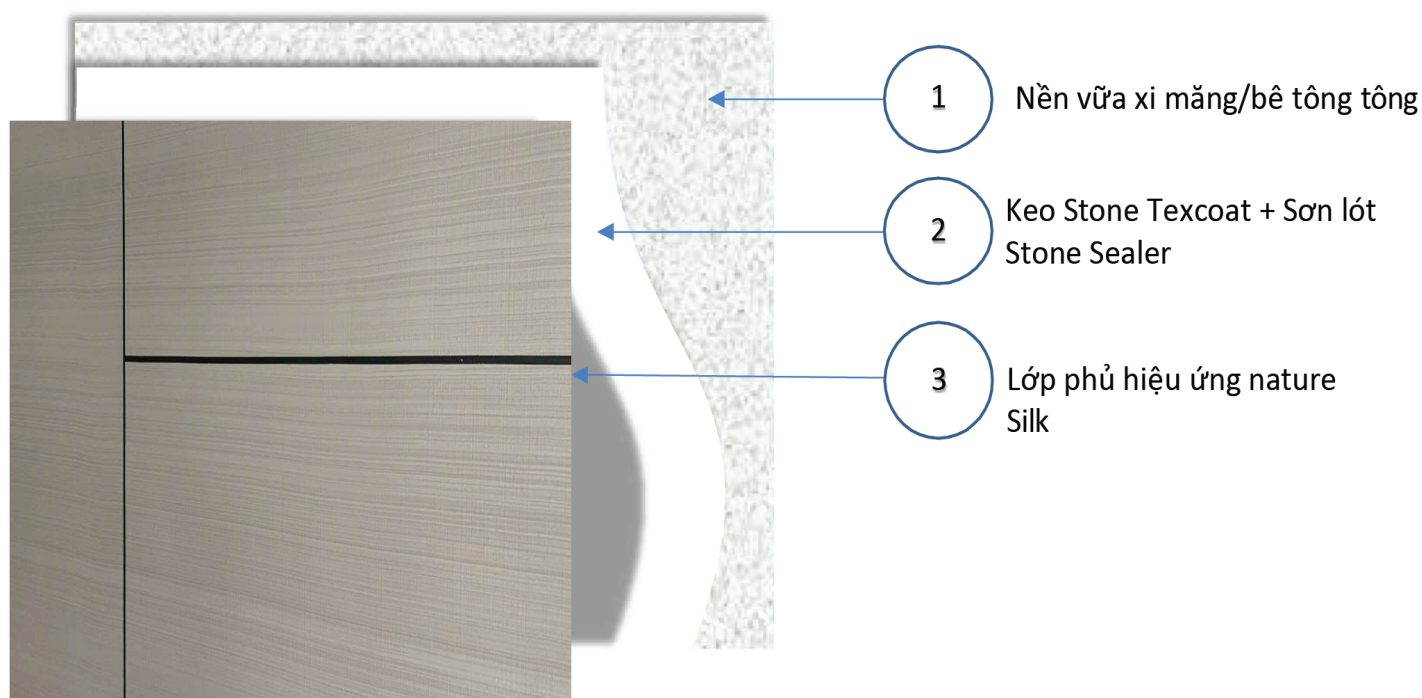
Hình 1. Một số hình ảnh sơn Nature Silk

II. HỆ THỐNG LỚP PHỦ HIỆU ỨNG Nature Silk .

Bảng 1. Cấu tạo hệ thống lớp phủ hiệu ứng Nature Silk

Stt	Tên sản phẩm	Định mức	Mục đích sử dụng
1	Stone texcoat	1-1.5 kg/m ²	Tạo phẳng và xử lý khiếm khuyết bề mặt
2	Stone Sealer	0.1 kg/m ²	Tăng khả năng bám dính của vật liệu
3	Nature Silk	0.3-0.35 kg/m ²	Lớp phủ tạo hiệu ứng

Lưu ý: Định mức các sản phẩm trong hệ thống có thể thay đổi tùy thuộc vào điều kiện bề mặt thực tế và phương án thi công của lớp phủ hiệu ứng.



Hình 2. Cấu tạo hệ thống lớp phủ hiệu ứng

1. SẢN PHẨM

✚ Sản phẩm chuẩn bị bề mặt.

- **Stone texcoat.**

Stone texcoat là loại keo bả gốc nhựa Acrylic có chất lượng cao, dùng để xử lý vết nứt hay làm phẳng bề mặt tường trước khi sơn lót. Độ đàn hồi cao, có khả năng kháng vết nứt chân chim tốt. Thời gian khô nhanh, khi x rất ít bụi tốt cho sức khỏe người thi công.



- **Stone Sealer .**

Stone Sealer là loại sơn lót, thấm sâu vào các bề mặt. Nó liên kết lớp ngoài với lớp nền để tạo nên bề mặt cứng, chắc cho các vật liệu trang trí bám vào.



✚ Lớp phủ tạo hiệu ứng.

- **Silk Pearl .**

Sản phẩm hoàn thiện cho vẻ đẹp long lanh ánh ngọc trai, hiệu ứng lớp phủ mềm như nhung với những sắc thái sáng-tối khác nhau. Sử dụng nhiều loại dụng cụ khác nhau sẽ tạo được nhiều kiểu hiệu ứng khác nhau. **Silk Pearl** có thể được dùng bay thép trét từng lớp mỏng với màu sắc khác nhau để tạo hiệu ứng ấn tượng.



2. QUY TRÌNH THI CÔNG.

Trước khi thi công.

- **Kiểm tra Sản phẩm trước khi thi công:**

- Chọn đúng tên sản phẩm, chủng loại, màu sắc
- Kiểm tra hạn sử dụng của sản phẩm
- Đọc kỹ tài liệu kỹ thuật (Technical Data Sheet) của sản phẩm trước khi thi công.

- **Chuẩn bị bề mặt (tường vữa trát).**

Bề mặt mới: Đảm bảo rằng tất cả bụi, chất bẩn và các chất lạ được cạo và phủi sạch. Đồng thời đảm bảo bề mặt không có muối, dầu, mỡ và các đường gờ. Tất cả các vết nứt chân chim, lõm, và hư hỏng phải được sửa chữa bằng Stone texcoat .

Bề mặt cũ: Cần đảm bảo bề mặt nền cứng chắc. Cạo bỏ lớp bề mặt hư hỏng, rửa sạch bề mặt bằng dung dịch xà phòng và để khô. Xử lý các vết lõm, vết nứt ...bằng Stone texcoat

- Thi công lớp bằng Stone texcoat trên toàn bộ bề mặt và xả nhám làm phẳng.
- Dùng **Stone Sealer** sơn lót cho toàn bộ bề mặt tăng cường độ bám dính.
- Che phủ các bề mặt lân cận, tránh bị bám dính khi thi công hệ thống lớp phủ hiệu ứng Nature Silk

Tiến hành thi công lớp hoàn thiện

- Trộn đều sản phẩm trước khi sử dụng.
- Thi công lớp sơn nền Nature Silk thứ nhất bằng bay thép đều cho toàn bộ bề mặt .
- Sau khi lớp sơn hiệu ứng thứ nhất khô, tiến hành thi công lớp tạo màu hiệu ứng thứ 2, 3 bằng bay thép để tạo các hiệu ứng mong muốn.
- Để tạo các vết xước cát trên bề mặt, lớp cuối cùng có thể trộn Nature Silk với cát trắng kích cỡ hạt từ 0.1-0.4mm, dùng chổi cọ quét tạo các vân xước trên bề mặt.
- Thời gian khô giữa các lớp từ 2-3h.
- Định mức sử dụng: tùy thuộc vào từng loại sản phẩm và hiệu ứng mong muốn (vui lòng xem chi tiết Technical Data sheet).

 Các bước thi công điển hình.

	
1) Vệ sinh tường vữa trát và kiểm tra độ ẩm bề mặt	2) Thi công Stone texcoat
	
3) Thi công lớp lót Stone Sealer	4) Thi công sơn Nature Silk lớp 1
	
5) Thi công lớp hiệu ứng Silk Pearl tiếp theo	6) Vệ sinh dụng cụ
	
Những sản phẩm mẫu sơn hiệu ứng	



QUY TRÌNH THI CÔNG LỚP PHỦ HIỆU ỨNG SILK PEARL

METALL VIET NAM

Công trình: ICON HẠ LONG

Method Statement – ICON HẠ LONG

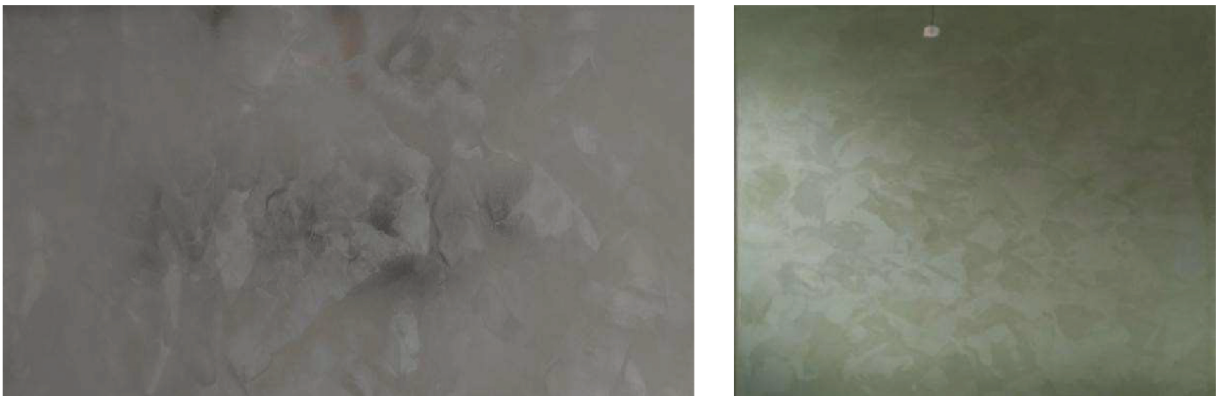
Thi công hệ thống Silk Pearl

Ngày: 4/2025

Version: 01

I. PHẠM VI & TÍNH NĂNG.

Silk Pearl là lớp phủ ấn tượng như lớp nhung kiểu cổ dùng trang trí bề mặt nội thất, tạo nên những mảng tường ấm áp, sang trọng. Sử dụng kết hợp các chất phụ gia hiệu ứng đặc biệt, Silk Pearl biến những bức tường đơn điệu thành bề mặt ba chiều sống động. Silk Pearl có sẵn nhiều màu, được chế tạo đặc biệt không sử dụng dung môi, fomandehit và bất kỳ hóa chất độc hại nào khác. Silk Pearl có thể được sử dụng cho hầu hết các bề mặt nội thất. Thích hợp sử dụng cho trang trí tường trong khách sạn, hộp đêm, câu lạc bộ, nhà cộng đồng cũng như nhà riêng.



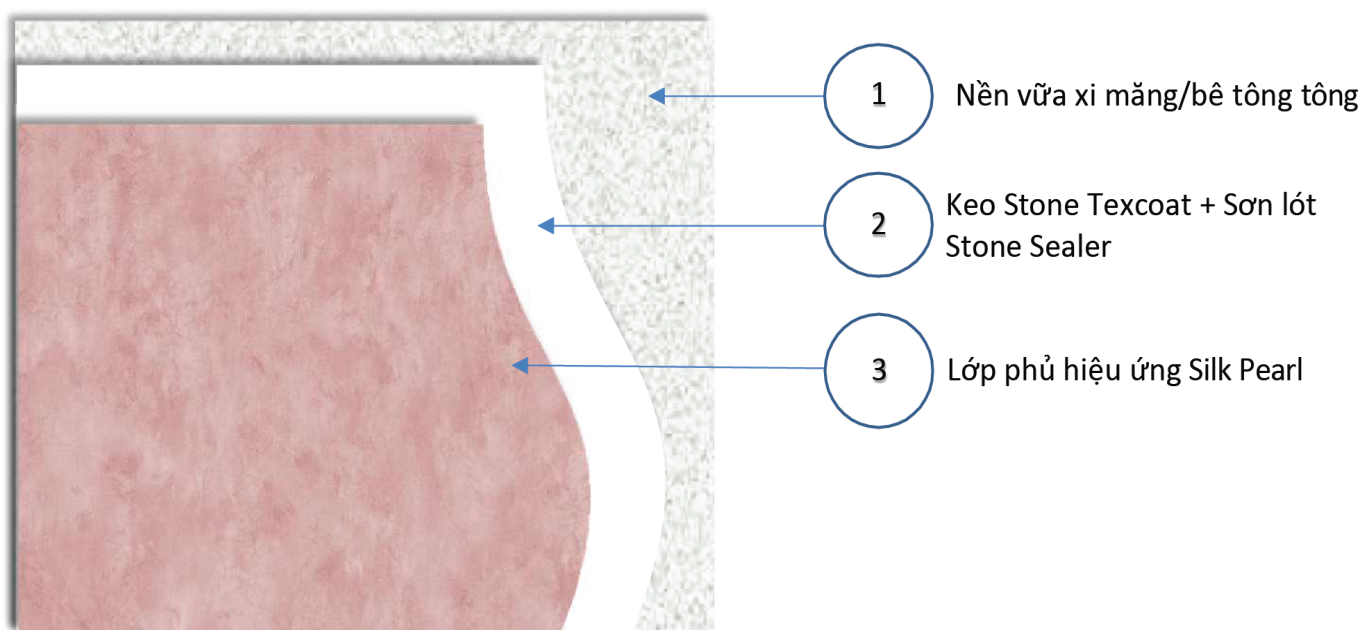
Hình 1. Một số hình ảnh sơn Silk Pearl

II. HỆ THỐNG LỚP PHỦ HIỆU ỨNG Silk Pearl .

Bảng 1. Cấu tạo hệ thống lớp phủ hiệu ứng Silk Pearl

Stt	Tên sản phẩm	Định mức	Mục đích sử dụng
1	Stone texcoat	1-1.5 kg/m ²	Tạo phẳng và xử lý khiếm khuyết bề mặt
2	Stone Sealer	0.1 kg/m ²	Tăng khả năng bám dính của vật liệu
3	Silk Pearl	0.3-0.5 kg/m ²	Lớp phủ tạo hiệu ứng

Lưu ý: Định mức các sản phẩm trong hệ thống có thể thay đổi tùy thuộc vào điều kiện bề mặt thực tế và phương án thi công của lớp phủ hiệu ứng.



Hình 2. Cấu tạo hệ thống lớp phủ hiệu ứng

1. SẢN PHẨM

🔧 Sản phẩm chuẩn bị bề mặt.

- **Stone texcoat.**

Stone texcoat là loại keo bả gốc nhựa Acrylic có chất lượng cao, dùng để xử lý vết nứt hay làm phẳng bề mặt tường trước khi sơn lót. Độ đàn hồi cao, có khả năng kháng vết nứt chân chim tốt. Thời gian khô nhanh, khi x rất ít bụi tốt cho sức khỏe người thi công.



- **Stone Sealer .**

Stone Sealer là loại sơn lót, thấm sâu vào các bề mặt. Nó liên kết lớp ngoài với lớp nền để tạo nên bề mặt cứng, chắc cho các vật liệu trang trí bám vào.



🔧 Lớp phủ tạo hiệu ứng.

- **Silk Pearl .**

Sản phẩm hoàn thiện cho vẻ đẹp lung linh ánh ngọc trai, hiệu ứng lớp phủ mềm như nhung với những sắc thái sáng-tối khác nhau. Sử dụng nhiều loại dụng cụ khác nhau sẽ tạo được nhiều kiểu hiệu ứng khác nhau. **Silk Pearl** có thể được dùng bay thép trét từng lớp mỏng với màu sắc khác nhau để tạo hiệu ứng ấn tượng.



2. QUY TRÌNH THI CÔNG.

Trước khi thi công.

- **Kiểm tra Sản phẩm trước khi thi công:**

- Chọn đúng tên sản phẩm, chủng loại, màu sắc
- Kiểm tra hạn sử dụng của sản phẩm
- Đọc kỹ tài liệu kỹ thuật (Technical Data Sheet) của sản phẩm trước khi thi công.

- **Chuẩn bị bề mặt (tường vữa trát).**

Bề mặt mới: Đảm bảo rằng tất cả bụi, chất bẩn và các chất lạ được cạo và phủi sạch. Đồng thời đảm bảo bề mặt không có muối, dầu, mỡ và các đường gờ. Tất cả các vết nứt chân chim, lõm, và hư hỏng phải được sửa chữa bằng bằng Stone texcoat

.Bề mặt cũ: Cần đảm bảo bề mặt nền cứng chắc. Cạo bỏ lớp bề mặt hư hỏng, rửa sạch bề mặt bằng dung dịch xà phòng và để khô. Xử lý các vết lõm, vết nứt ...bằng Stone texcoat

- Thi công lớp bằng Stone texcoat trên toàn bộ bề mặt và xả nhám làm phẳng.
- Dùng **Stone Sealer** sơn lót cho toàn bộ bề mặt tăng cường độ bám dính.
- Che phủ các bề mặt lân cận, tránh bị bám dính khi thi công hệ thống lớp phủ hiệu ứng Silk Pearl.

Tiến hành thi công lớp hoàn thiện

- Trộn đều sản phẩm trước khi sử dụng.
- Thi công lớp sơn nền Silk Pearl thứ nhất bằng bay thép đều cho toàn bộ bề mặt .
- Sau khi lớp sơn hiệu ứng thứ nhất khô, tiến hành thi công lớp tạo màu hiệu ứng thứ 2, 3 bằng bay thép để tạo các hiệu ứng mong muốn.
- Để tạo các vết xước cát trên bề mặt, lớp cuối cùng có thể trộn Silk Pearl với cát trắng kích cỡ hạt từ 0.1-0.4mm, dùng chổi cọ quét tạo các vân xước trên bề mặt.
- Thời gian khô giữa các lớp từ 2-3h.
- Định mức sử dụng: tùy thuộc vào từng loại sản phẩm và hiệu ứng mong muốn (vui lòng xem chi tiết Technical Data sheet).

 Các bước thi công điển hình.



1) Vệ sinh tường vữa trát và kiểm tra độ ẩm bề mặt



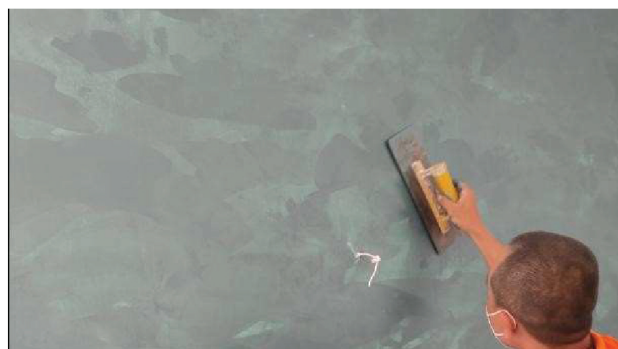
2) Thi công Stone texcoat



3) Thi công lớp lót Stone Sealer



4) Thi công sơn Silk Pearl lớp 1



5) Thi công lớp hiệu ứng Silk Pearl tiếp theo



6) Vệ sinh dụng cụ



Những sản phẩm mẫu sơn hiệu ứng

HỆ THỐNG SƠN NGOẠI THẤT CAO CẤP

Sơn ngoại thất tạo cầu vết nứt MT07

- Gốc nhựa Acrylic & bột Titanium dioxide
- Kháng kiềm vượt trội & có khả năng chống phấn hóa
- Không chứa chì & thủy ngân, low VOC
- Tạo cầu vết nứt
- Co giãn đàn hồi



Sơn bóng ngoại thất cao cấp MT05

- 10 năm bảo hành
- Bền màu lâu dài
- Tạo cầu che phủ vết nứt tối ưu
- Chống rêu & nấm mốc phát triển
- Không chứa chì & thủy ngân
- Có khả năng chống chịu chùi rửa mài mòn tốt

Sơn ngoại thất giảm nhiệt tối ưu (giảm 5-25 độ c) MT00

- 10 năm bảo hành
- Bền màu lâu dài
- Tạo cầu che phủ vết nứt tối ưu
- Chống rêu & nấm mốc phát triển
- Không chứa chì & thủy ngân
- Sử dụng. Không ảnh hưởng độc hại đến môi trường



HỆ THỐNG SƠN NỘI THẤT CAO CẤP

Sơn siêu bóng nội thất đặc biệt MT04

- Có khả năng, làm sạch, chống chịu chùi rửa mài mòn tốt
- Kháng kiềm vượt trội & có khả năng chống phấn hóa
- Không chứa chì & thủy ngân, low VOC



Sơn mịn cao cấp MT06

- Dễ thi công
- Ngăn ngừa nấm rêu mốc tối ưu
- Độ che phủ vượt bậc
- Bề mặt bóng sang trọng



Sơn bóng nội thất cao cấp MT03

- Dễ thi công
- Ngăn ngừa nấm rêu mốc tối ưu
- Độ che phủ vượt bậc
- Bề mặt bóng sang trọng



SẢN PHẨM KEO

keo dán gạch METALLFIX

Ứng dụng: Dùng để ốp lát gạch đá công trình, phù hợp cho nhiều bề mặt

BẢN THÔNG TIN KỸ THUẬT SẢN PHẨM KEO ỐP LÁT METALLFIX



KEO DÁN GẠCH ĐÁ GỐC XI MẮNG C1T

MÔ TẢ:

Keo ốp lát METALLFIX là keo dán gạch đóng gói trộn sẵn gốc xi măng, dùng dán gạch cho các loại gạch ceramic, gạch đồng chất (kích thước vừa và nhỏ). Sản phẩm dùng như một lớp keo mỏng hoặc dày cho sàn và tường nội thất có độ ẩm cao như nhà tắm, nhà bếp, ngoại thất có mái che.....

ỨNG DỤNG:

Phù hợp với:

- Hạng mục tường và sàn gạch;
- Gạch Ceramic;
- Gạch xương sứ;
- Ốp Gạch có kích thước cạnh $\leq 800\text{mm}$;
- Lát cho kích thước gạch cạnh $\leq 1200\text{mm}$;
- Các hạng mục trong nhà, ngoại thất có mái che.

ĐẶC TÍNH/ ƯU ĐIỂM:

- Kháng nấm, kháng ẩm tốt;
- Trộn sẵn ở nhà máy – chất lượng ổn định;
- Khả năng làm việc tốt;
- Tiết kiệm thời gian thi công, chi phí nguyên vật liệu;
- Độ bám dính tốt;
- Gạch có thể điều chỉnh trong vòng 20 phút sau khi thi công;
- Sử dụng linh hoạt cho nhiều hạng mục với yêu cầu khác nhau;
- Không cần phải ngâm gạch trong nước trước khi thi công.

THÔNG TIN SẢN PHẨM:

Đóng gói	Bao 25kg	
Hạn sử dụng	12 tháng kể từ ngày sản xuất, lưu trữ đúng cách và bao bì nguyên vẹn	
Điều kiện lưu trữ	Bảo quản sản phẩm trong điều kiện khô ráo, tránh ẩm ướt và bao bì nguyên vẹn chưa mở	
Ngoại quan/màu sắc	Bột/ Xám	
Tỷ trọng	$\sim 1.50\text{kg/lít}$	
Cường độ bám dính khi kéo	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	TCVN 7899-2:2008
Cường độ bám dính khi kéo sau khi ngâm trong nước	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	TCVN 7899-2:2008
Cường độ bám dính khi kéo sau khi gia nhiệt	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	TCVN 7899-2:2008
Cường độ bám dính khi kéo sau chu kỳ đóng băng và tan băng	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	TCVN 7899-2:2008
Thời gian mở: cường độ bám dính khi kéo (20 phút)	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	TCVN 7899-2:2008
Độ trượt	$\leq 0,5 \text{ mm}$	TCVN 7899-2:2008

BẢN THÔNG TIN KỸ THUẬT SẢN PHẨM xuất bản ngày 04 tháng 04 năm 2026 – xuất bản lần 1

SẢN PHẨM KEO

(Tất cả thông số kỹ thuật trong tài liệu này đều dựa trên kết quả ở phòng thí nghiệm. Các dữ liệu đo thực tế có thể khác tùy theo trường hợp cụ thể)

THÔNG TIN THI CÔNG:

Tỷ lệ trộn	Khoảng 5 - 6 lít nước sạch cho bao 25kg
Định mức	Mức tiêu thụ phụ thuộc vào độ nhám bề mặt nền cũng như kích thước gạch và kỹ thuật trải lắp đặt (lắp đặt đơn giản hay phết vào mặt sau của gạch như áp dụng với cỡ gạch lớn hơn 30 x 30 cm). Mức độ phủ: ~7- 8 m ² cho bao 25 kg (với độ dày lớp keo 2 mm).
Nhiệt độ bề mặt	Tối thiểu 8°C Tối đa 40°C
Thời gian thi công	~60 phút (ở 27°C/ độ ẩm 65%).
Thời gian điều chỉnh	Khoảng 20 phút.
XỬ LÝ ĐÓNG RẮN / BẢO DƯỠNG	Thời gian chờ trước khi trà ron . Cho tường – Sau 7 đến 8 giờ (tùy thuộc vào nhiệt độ) . Cho sàn – Sau 12 giờ . Đưa vào sử dụng – Sau 7 ngày

HƯỚNG DẪN THI CÔNG:

CHẤT LƯỢNG BỀ MẶT / XỬ LÝ SƠ BỘ

Bề mặt bê tông phải sạch sẽ, đặc chắc, phẳng, không dính dầu mỡ và tạp chất. Gỡ bỏ các phần vật liệu lỏng lẻo, bám dính kèm bằng máy phun cát hay rửa nước áp lực cao. Bề mặt hút nước phải bão hòa nước và để ráo nước.

BIỆN PHÁP THI CÔNG / DỤNG CỤ

1. Trộn

Đổ **METALLFIX** vào khoảng 5 - 6 lít nước sạch rồi trộn đều bằng tay hoặc máy trộn từ 3-5 phút để thành hỗn hợp đồng nhất. Sau đó dừng 1-2 phút để các hợp chất trong hỗn hợp phản ứng lại với nhau, trộn lại 1 phút rồi đem sử dụng.

2. Thi công

Sử dụng bay răng cưa trải đều keo lên bề mặt. Để đảm bảo kết dính tốt hơn phết keo lên mặt sau của viên gạch. Gạch với độ dày khác nhau nên trải keo đúng theo định mức để đảm bảo độ kết dính. Gạch được ép chặt lên bề mặt và đầm chặt vào vị trí. Việc điều chỉnh gạch nên thực hiện trong vòng 20 phút sau khi thi công. Đảm bảo gạch và keo dán gạch tiếp xúc đúng với bề mặt. Hỗn hợp keo ướt nên sử dụng trong vòng 60 phút, phụ thuộc vào nhiệt độ môi trường.

CHÚ Ý QUAN TRỌNG

Không bao giờ trộn thêm xi măng nguyên vào **METALLFIX**. Tuân thủ các biện pháp bảo dưỡng tiêu chuẩn.

THÔNG TIN SỨC KHOẺ VÀ AN TOÀN

Tránh tiếp xúc với mắt và da, không hít bụi bay ra từ sản phẩm trong quá trình trộn xi măng.

Đề xa tầm tay trẻ em.

Mang kính bảo hộ, găng tay, khẩu trang lao động và mặc quần áo bảo hộ khi thi công.

Trong trường hợp dính sản phẩm vào mắt, phải rửa bằng nước sạch trong vài phút.

Nếu nuốt phải sản phẩm phải súc sạch miệng, không gây nôn.

Không thải sản phẩm ra cống rãnh hay nguồn nước.

Tham khảo thêm tài liệu an toàn để biết thêm chi tiết về an toàn, sức khỏe, môi trường.

Để biết thông tin và được tư vấn về an toàn sử dụng, lưu trữ và thải bỏ sản phẩm thuộc nhóm hóa chất, người sử dụng nên tham khảo Tài Liệu An Toàn Sản Phẩm mới nhất (sẵn sàng khi có yêu cầu) về lý tính, sinh thái, tính độc hại và tài liệu an toàn liên quan khác.

Mọi thông tin chi tiết về sản phẩm, vui lòng liên hệ:

Bộ phận bán hàng công ty Metall Việt Nam

Hotline : 0936 677 688

SẢN PHẨM KEO

Vữa xây chuyên dụng

METALLMORTAR

Ứng dụng: Chuyên dùng cho các công trình đường giao thông.



BẢN THÔNG TIN KỸ THUẬT SẢN PHẨM

Vữa xây trát trộn sẵn Metalmortar

VỮA KHÔ TRỘN SẴN M7.5

MÔ TẢ

Vữa khô trộn sẵn **Metalmortar** là hỗn hợp vật liệu xây dựng được sản xuất sẵn tại nhà máy, bao gồm xi măng, cát chọn lọc, phụ gia khoáng và phụ gia hóa học chuyên dụng. Sản phẩm được kiểm soát chất lượng chặt chẽ, chỉ cần thêm nước theo tỷ lệ quy định là có thể sử dụng ngay.

ỨNG DỤNG

- Xây trát tường trong nhà và ngoài nhà;
- Sử dụng cho các công trình dân dụng và công nghiệp;
- Phù hợp với các vị trí yêu cầu mác vữa:
 - M7.5: công tác trát, xây thông thường;

ĐẶC TÍNH/ ƯU ĐIỂM

- Chất lượng ổn định, đồng đều;
- Tiết kiệm thời gian trộn tại công trường;
- Giảm hao hụt vật liệu;
- Dễ thi công, độ dẻo cao;
- Tăng độ bám dính, hạn chế nứt;
- Sạch sẽ, giảm bụi so với trộn thủ công;
- Kiểm soát tốt mác vữa theo tiêu chuẩn.

THÔNG TIN SẢN PHẨM

Đóng gói	Bao 50kg		
Hạn sử dụng	6 tháng kể từ ngày sản xuất, lưu trữ đúng cách và bao bì nguyên vẹn		
Điều kiện lưu trữ	Bảo quản sản phẩm trong điều kiện khô ráo, tránh ẩm ướt và bao bì nguyên vẹn chưa mở		
Ngoại quan/màu sắc	Bột/ Xám		
Tỷ trọng	~ 1600 kg/m ³		
Cường độ nén	M7.5	> 7.5 N/mm ²	TCVN 3121:2022
Độ giữ nước	>90%		
Độ linh động	>180mm		
Hàm lượng ion Clo- trong vữa	< 0.05%		TCVN 3121-17:2022

(Tất cả thông số kỹ thuật trong tài liệu này đều dựa trên kết quả ở phòng thí nghiệm. Các dữ liệu đo thực tế có thể khác tùy theo trường hợp cụ thể)

SẢN PHẨM KEO

THÔNG TIN THI CÔNG

Tỷ lệ trộn	Nước/Bột = 18% - 22% (Tùy thuộc độ chảy yêu cầu)
Định mức	1m ² thi công trát cần khoảng 23-24kg sản phẩm 1m ² thi công xây cần 300-400 kg sản phẩm
Chiều dày mỗi lớp	10 - 15mm
Nhiệt độ bề mặt Thời gian thi công	Tối thiểu 5°C Tối đa 35°C Khoảng 60 phút.
XỬ LÝ ĐÓNG RẮN / BẢO DƯỠNG	Bảo dưỡng bề mặt bằng cách tưới ẩm ít nhất 2-3 ngày.

HƯỚNG DẪN THI CÔNG

CHẤT LƯỢNG BỀ MẶT / XỬ LÝ SƠ BỘ

Bề mặt sạch, không bụi, dầu mỡ;
Làm ẩm bề mặt trước khi thi công.

BIỆN PHÁP THI CÔNG / DỤNG CỤ

1. Trộn vữa:

Đổ nước sạch vào thùng trộn;
Cho từ từ vữa khô vào nước;
Trộn đều bằng máy hoặc thủ công (3 – 5 phút);
Đề nghỉ 2 – 3 phút rồi trộn lại trước khi dùng.

2. Thi công:

Dùng bay hoặc máy phun để thi công;
Miết chặt để tăng độ bám dính;
Bảo dưỡng bằng cách giữ ẩm bề mặt trong 2 – 3 ngày.

VỆ SINH DỤNG CỤ

Làm sạch tất cả dụng cụ và thiết bị bằng nước sạch ngay sau khi thi công.

CHÚ Ý QUAN TRỌNG

Không bao giờ trộn thêm xi măng nguyên vào **Metallmortar**. Tuân thủ các biện pháp bảo dưỡng tiêu chuẩn.

THÔNG TIN SỨC KHOẺ VÀ AN TOÀN

Tránh tiếp xúc với mắt và da, không hít bụi bay ra từ sản phẩm trong quá trình trộn xi măng.

Đề xa tầm tay trẻ em.

Mang kính bảo hộ, găng tay, khẩu trang lao động và mặc quần áo bảo hộ khi thi công.

Trong trường hợp dính sản phẩm vào mắt, phải rửa bằng nước sạch trong vài phút.

Nếu nuốt phải sản phẩm phải súc sạch miệng, không gây nôn.

Không thải sản phẩm ra cống rãnh hay nguồn nước.

Tham khảo thêm tài liệu an toàn để biết thêm chi tiết về an toàn, sức khỏe, môi trường.

Để biết thông tin và được tư vấn về an toàn sử dụng, lưu trữ và thải bỏ sản phẩm thuộc nhóm hóa chất, người sử dụng nên tham khảo Tài Liệu An Toàn Sản Phẩm mới nhất (sẵn sàng khi có yêu cầu) về lý tính, sinh thái, tính độc hại và tài liệu an toàn liên quan khác.

SẢN PHẨM KEO

keo dán gạch METALLFIX

Ứng dụng: Dùng để ốp lát gạch đá công trình, phù hợp cho nhiều bề mặt

KEO ỐP LÁT METALLFLEX

KEO DÁN GẠCH ĐÁ GỐC XI MĂNG C2T



MÔ TẢ:

Keo ốp lát Metallflex là keo dán gạch đóng gói trộn sẵn gốc xi măng, dùng dán gạch cho các loại gạch ceramic, gạch đồng chất (kích thước vừa và nhỏ). Sản phẩm dùng như một lớp keo mỏng hoặc dày cho sàn và tường ngoại thất, đặc biệt khu vực có độ ẩm cao.

ỨNG DỤNG:

Phù hợp với:

- Hạng mục tường và sàn gạch;
- Gạch Ceramic;
- Gạch xương sứ;
- Gạch khổ lớn có kích thước cạnh lên đến 1800mm;
- Các hạng mục ngoại thất, đặc biệt khu vực có yêu cầu chống trượt.

ĐẶC TÍNH/ ƯU ĐIỂM:

- Kháng nấm, kháng ẩm tốt;
- Trộn sẵn ở nhà máy – chất lượng ổn định;
- Khả năng làm việc tốt;
- Tiết kiệm thời gian thi công, chi phí nguyên vật liệu;
- Độ bám dính tốt;
- Gạch có thể điều chỉnh trong vòng 20 phút sau khi thi công;
- Sử dụng linh hoạt cho nhiều hạng mục với yêu cầu khác nhau;
- Không cần phải ngâm gạch trong nước trước khi thi công.

THÔNG TIN SẢN PHẨM:

Đóng gói	Bao 25kg	
Hạn sử dụng	12 tháng kể từ ngày sản xuất, lưu trữ đúng cách và bao bì nguyên vẹn	
Điều kiện lưu trữ	Bảo quản sản phẩm trong điều kiện khô ráo, tránh ẩm ướt và bao bì nguyên vẹn chưa mở	
Ngoại quan/màu sắc	Bột/ Xám	
Tỷ trọng	~ 1.50kg/lít	
Cường độ bám dính khi kéo	$\geq 1.0 \text{ N/mm}^2$	TCVN 7899-2:2008
Cường độ bám dính khi kéo sau khi ngâm trong nước	$\geq 1.0 \text{ N/mm}^2$	TCVN 7899-2:2008
Cường độ bám dính khi kéo sau khi gia nhiệt	$\geq 1.0 \text{ N/mm}^2$	TCVN 7899-2:2008
Cường độ bám dính khi kéo sau chu kỳ đóng băng và tan băng	$\geq 1.0 \text{ N/mm}^2$	TCVN 7899-2:2008
Thời gian mở: cường độ bám dính khi kéo (20 phút)	$\geq 1.0 \text{ N/mm}^2$	TCVN 7899-2:2008
Độ trượt	$\leq 0,5 \text{ mm}$	TCVN 7899-2:2008

BẢN THÔNG TIN KỸ THUẬT SẢN PHẨM xuất bản ngày 04 tháng 04 năm 2026 – xuất bản lần 1

SẢN PHẨM KEO

(Tất cả thông số kỹ thuật trong tài liệu này đều dựa trên kết quả ở phòng thí nghiệm. Các dữ liệu đo thực tế có thể khác tùy theo trường hợp cụ thể)

THÔNG TIN THI CÔNG:

Tỷ lệ trộn	Khoảng 6 - 7 lít nước sạch cho bao 25kg
Định mức	Mức tiêu thụ phụ thuộc vào độ nhám bề mặt nền cũng như kích thước gạch và kỹ thuật trải lắp đặt (lắp đặt đơn giản hay phết vào mặt sau của gạch như áp dụng với cỡ gạch lớn hơn 30 x 30 cm). Mức độ phủ: ~7- 8 m ² cho bao 25 kg (với độ dày lớp keo 2 mm).
Nhiệt độ bề mặt	Tối thiểu 8°C Tối đa 40°C
Thời gian thi công	~60 phút (ở 27°C/ độ ẩm 65%).
Thời gian điều chỉnh	Khoảng 20 phút.
XỬ LÝ ĐÓNG RẮN / BẢO DƯỠNG	Thời gian chờ trước khi trà ron . Cho tường – Sau 7 đến 8 giờ (tùy thuộc vào nhiệt độ) . Cho sàn – Sau 12 giờ . Đưa vào sử dụng – Sau 7 ngày

HƯỚNG DẪN THI CÔNG:

CHẤT LƯỢNG BỀ MẶT / XỬ LÝ SƠ BỘ

Bề mặt bê tông phải sạch sẽ, đặc chắc, phẳng, không dính dầu mỡ và tạp chất. Gỡ bỏ các phần vật liệu lỏng lẻo, bám dính kèm bằng máy phun cát hay rửa nước áp lực cao. Bề mặt hút nước phải bão hòa nước và để ráo nước.

BIỆN PHÁP THI CÔNG / DỤNG CỤ

1. Trộn

Đổ **Metallfex** vào khoảng 6 - 7 lít nước sạch rồi trộn đều bằng tay hoặc máy trộn từ 3-5 phút để thành hỗn hợp đồng nhất. Sau đó dừng 1-2 phút để các hợp chất trong hỗn hợp phản ứng lại với nhau, trộn lại 1 phút rồi đem sử dụng.

2. Thi công

Sử dụng bay răng cưa trải đều keo lên bề mặt. Để đảm bảo kết dính tốt hơn phết keo lên mặt sau của viên gạch. Gạch với độ dày khác nhau nên trải keo đúng theo định mức để đảm bảo độ kết dính. Gạch được ép chặt lên bề mặt và đầm chặt vào vị trí. Việc điều chỉnh gạch nên thực hiện trong vòng 20 phút sau khi thi công. Đảm bảo gạch và keo dán gạch tiếp xúc đúng với bề mặt. Hỗn hợp keo ướt nên sử dụng trong vòng 60 phút, phụ thuộc vào nhiệt độ môi trường.

CHÚ Ý QUAN TRỌNG

Không bao giờ trộn thêm xi măng nguyên vào **Metallfex**. Tuân thủ các biện pháp bảo dưỡng tiêu chuẩn.

THÔNG TIN SỨC KHOẺ VÀ AN TOÀN

Tránh tiếp xúc với mắt và da, không hít bụi bay ra từ sản phẩm trong quá trình trộn xi măng.

Để xa tầm tay trẻ em.

Mang kính bảo hộ, găng tay, khẩu trang lao động và mặc quần áo bảo hộ khi thi công.

Trong trường hợp dính sản phẩm vào mắt, phải rửa bằng nước sạch trong vài phút.

Nếu nuốt phải sản phẩm phải súc sạch miệng, không gây nôn.

Không thải sản phẩm ra cống rãnh hay nguồn nước.

Tham khảo thêm tài liệu an toàn để biết thêm chi tiết về an toàn, sức khỏe, môi trường.

Để biết thông tin và được tư vấn về an toàn sử dụng, lưu trữ và thải bỏ sản phẩm thuộc nhóm hóa chất, người sử dụng nên tham khảo Tài Liệu An Toàn Sản Phẩm mới nhất (sẵn sàng khi có yêu cầu) về lý tính, sinh thái, tính độc hại và tài liệu an toàn liên quan khác.

SẢN PHẨM KEO

keo dán cho công trình

METALLPRO

Ứng dụng: Chuyên dụng cho các công trình lớn,
dán chắc chắn như sắt và bê tông

BẢN THÔNG TIN KỸ THUẬT SẢN PHẨM

KEO ỐP LÁT METALLPRO



KEO DÁN GẠCH GỐC XI MĂNG C2

MÔ TẢ

Keo ốp lát metallpro là keo dán gạch đóng gói trộn sẵn gốc xi măng, dùng dán gạch cho các loại gạch ceramic, gạch đồng chất (kích thước lớn), đá. Sản phẩm dùng như một lớp keo mỏng hoặc dày cho sàn và tường nội ngoại thất.

ỨNG DỤNG

- Phù hợp với:
- Hạng mục tường và sàn gạch;
 - Gạch Ceramic, xương sứ, đá tự nhiên;
 - Gạch khổ lớn có kích thước cạnh lên đến 1600mm;
 - Các hạng mục nội và ngoại thất.

ĐẶC TÍNH/ ƯU ĐIỂM

- Kháng nấm, kháng ẩm tốt;
- Trộn sẵn ở nhà máy – chất lượng ổn định;
- Khả năng làm việc tốt;
- Tiết kiệm thời gian thi công, chi phí nguyên vật liệu;
- Độ bám dính tốt;
- Gạch có thể điều chỉnh trong vòng 20 phút sau khi thi công;
- Sử dụng linh hoạt cho nhiều hạng mục với yêu cầu khác nhau;
- Không cần phải ngâm gạch trong nước trước khi thi công.

THÔNG TIN SẢN PHẨM

Đóng gói	Bao 25kg		
Hạn sử dụng	12 tháng kể từ ngày sản xuất, lưu trữ đúng cách và bao bì nguyên vẹn		
Điều kiện lưu trữ	Bảo quản sản phẩm trong điều kiện khô ráo, tránh ẩm ướt và bao bì nguyên vẹn chưa mở		
Ngoại quan/màu sắc	Bột/ Xám		
Tỷ trọng	~ 1.50kg/lít		
Cường độ bám dính khi kéo	$\geq 1.0 \text{ N/mm}^2$	TCVN 7899-2:2008	
Cường độ bám dính khi kéo sau khi ngâm trong nước	$\geq 1.0 \text{ N/mm}^2$	TCVN 7899-2:2008	
Cường độ bám dính khi kéo sau khi gia nhiệt	$\geq 1.0 \text{ N/mm}^2$	TCVN 7899-2:2008	
Cường độ bám dính khi kéo sau chu kỳ đóng băng và tan băng	$\geq 1.0 \text{ N/mm}^2$	TCVN 7899-2:2008	
Thời gian mở: cường độ bám dính khi kéo (30 phút)	$\geq 1.0 \text{ N/mm}^2$	TCVN 7899-2:2008	

(Tất cả thông số kỹ thuật trong tài liệu này đều dựa trên kết quả ở phòng thí nghiệm. Các dữ liệu đo thực tế có thể khác tùy theo trường hợp cụ thể)

BẢN THÔNG TIN KỸ THUẬT SẢN PHẨM xuất bản ngày 04 tháng 04 năm 2026 – xuất bản lần 1

SẢN PHẨM KEO

THÔNG TIN THI CÔNG

Tỷ lệ trộn	Khoảng 6 - 7 lít nước sạch cho bao 25kg
Định mức	Mức tiêu thụ phụ thuộc vào độ nhám bề mặt nền cũng như kích thước gạch và kỹ thuật trải lắp đặt (lắp đặt đơn giản hay phết vào mặt sau của gạch như áp dụng với cỡ gạch lớn hơn 30 x 30 cm). Mức độ phủ: ~7- 8 m ² cho bao 25 kg (với độ dày lớp keo 2 mm).
Nhiệt độ bề mặt	Tối thiểu 8°C Tối đa 40°C
Thời gian thi công	~60 phút (ở 27°C/ độ ẩm 65%).
Thời gian điều chỉnh	Khoảng 20 phút.
XỬ LÝ ĐÓNG RẮN / BẢO DƯỠNG	Thời gian chờ trước khi trà ron . Cho tường – Sau 7 đến 8 giờ (tùy thuộc vào nhiệt độ) . Cho sàn – Sau 12 giờ . Đưa vào sử dụng – Sau 7 ngày

HƯỚNG DẪN THI CÔNG

CHẤT LƯỢNG BỀ MẶT / XỬ LÝ SƠ BỘ

Bề mặt bê tông phải sạch sẽ, đặc chắc, phẳng, không dính dầu mỡ và tạp chất. Gỡ bỏ các phần vật liệu lỏng lẻo, bám dính kèm bằng máy phun cát hay rửa nước áp lực cao. Bề mặt hút nước phải bão hòa nước và để ráo nước.

BIỆN PHÁP THI CÔNG / DỤNG CỤ

1. Trộn

Đổ Keo ốp lát **metallpro** vào khoảng 6 - 7 lít nước sạch rồi trộn đều bằng tay hoặc máy trộn từ 3-5 phút để thành hỗn hợp đồng nhất. Sau đó dùng 1-2 phút để các hợp chất trong hỗn hợp phản ứng lại với nhau, trộn lại 1 phút rồi đem sử dụng.

2. Thi công

Sử dụng bay răng cưa trải đều keo lên bề mặt. Để đảm bảo kết dính tốt hơn phết keo lên mặt sau của viên gạch. Gạch với độ dày khác nhau nên trải keo đúng theo định mức để đảm bảo độ kết dính. Gạch được ép chặt lên bề mặt và đầm chặt vào vị trí. Việc điều chỉnh gạch nên thực hiện trong vòng 20 phút sau khi thi công. Đảm bảo gạch và keo dán gạch tiếp xúc đúng với bề mặt. Hỗn hợp keo ướt nên sử dụng trong vòng 60 phút, phụ thuộc vào nhiệt độ môi trường.

CHÚ Ý QUAN TRỌNG

Không bao giờ trộn thêm xi măng nguyên vào **metallpro**. Tuân thủ các biện pháp bảo dưỡng tiêu chuẩn.

THÔNG TIN SỨC KHOẺ VÀ AN TOÀN

Tránh tiếp xúc với mắt và da, không hít bụi bay ra từ sản phẩm trong quá trình trộn xi măng.

Đề xa tầm tay trẻ em.

Mang kính bảo hộ, găng tay, khẩu trang lao động và mặc quần áo bảo hộ khi thi công.

Trong trường hợp dính sản phẩm vào mắt, phải rửa bằng nước sạch trong vài phút.

Nếu nuốt phải sản phẩm phải súc sạch miệng, không gây nôn.

Không thải sản phẩm ra cống rãnh hay nguồn nước.

Tham khảo thêm tài liệu an toàn để biết thêm chi tiết về an toàn, sức khỏe, môi trường.

Để biết thông tin và được tư vấn về an toàn sử dụng, lưu trữ và thải bỏ sản phẩm thuộc nhóm hóa chất, người sử dụng nên tham khảo Tài Liệu An Toàn Sản Phẩm mới nhất (sẵn sàng khi có yêu cầu) về lý tính, sinh thái, tính độc hại và tài liệu an toàn liên quan khác.

SẢN PHẨM KEO

keo dán gạch nội thất

METALLBOND

Ứng dụng: Chuyên dùng cho gạch men (ceramic), gạch đá cao cấp (granite, porcelain) và gạch mosaic. Sàn và tường trong nhà như phòng khách, phòng ngủ, nhà bếp, nhà tắm.

BẢN THÔNG TIN KỸ THUẬT SẢN PHẨM

KEO ỐP LÁT METALLBOND



KEO DÁN GẠCH GỐC XI MĂNG C1

MÔ TẢ:

Keo ốp lát METALLBOND là keo dán gạch đóng gói trộn sẵn gốc xi măng, dùng dán gạch cho các loại gạch ceramic, gạch đồng chất (kích thước vừa và nhỏ). Sản phẩm dùng như một lớp keo mỏng hoặc dày cho sàn và tường nội thất.

ỨNG DỤNG:

Phù hợp với:

- Hạng mục tường và sàn gạch;
- Gạch Ceramic;
- Gạch xương sứ;
- Ốp Gạch có kích thước cạnh ≤ 600mm;
- Lát cho kích thước gạch cạnh ≤ 1000mm;
- Các hạng mục trong nhà.

ĐẶC TÍNH/ ƯU ĐIỂM:

- Kháng nấm, kháng ẩm tốt;
- Trộn sẵn ở nhà máy – chất lượng ổn định;
- Khả năng làm việc tốt;
- Tiết kiệm thời gian thi công, chi phí nguyên vật liệu;
- Độ bám dính tốt;
- Gạch có thể điều chỉnh trong vòng 20 phút sau khi thi công;
- Sử dụng linh hoạt cho nhiều hạng mục với yêu cầu khác nhau;
- Không cần phải ngâm gạch trong nước trước khi thi công.

THÔNG TIN SẢN PHẨM:

Đóng gói	Bao 25kg	
Hạn sử dụng	12 tháng kể từ ngày sản xuất, lưu trữ đúng cách và bao bì nguyên vẹn	
Điều kiện lưu trữ	Bảo quản sản phẩm trong điều kiện khô ráo, tránh ẩm ướt và bao bì nguyên vẹn chưa mở	
Ngoại quan/màu sắc	Bột/ Xám	
Tỷ trọng	~ 1.50kg/lít	
Cường độ bám dính khi kéo	≥ 0,5 N/mm ²	TCVN 7899-2:2008
Cường độ bám dính khi kéo sau khi ngâm trong nước	≥ 0,5 N/mm ²	TCVN 7899-2:2008
Cường độ bám dính khi kéo sau khi gia nhiệt	≥ 0,5 N/mm ²	TCVN 7899-2:2008
Cường độ bám dính khi kéo sau chu kỳ đóng băng và tan băng	≥ 0,6 N/mm ²	TCVN 7899-2:2008
Thời gian mở: cường độ bám dính khi kéo (20 phút)	≥ 0,5 N/mm ²	TCVN 7899-2:2008

(Tất cả thông số kỹ thuật trong tài liệu này đều dựa trên kết quả ở phòng thí nghiệm. Các dữ liệu đo thực tế có thể khác tùy theo trường hợp cụ thể)

BẢN THÔNG TIN KỸ THUẬT SẢN PHẨM xuất bản ngày 04 tháng 04 năm 2026 – xuất bản lần 1

SẢN PHẨM KEO

THÔNG TIN THI CÔNG:

Tỷ lệ trộn	Khoảng 5 - 6 lít nước sạch cho bao 25kg
Định mức	Mức tiêu thụ phụ thuộc vào độ nhám bề mặt nền cũng như kích thước gạch và kỹ thuật trải lắp đặt (lắp đặt đơn giản hay phết vào mặt sau của gạch như áp dụng với cỡ gạch lớn hơn 30 x 30 cm). Mức độ phủ: ~7- 8 m ² cho bao 25 kg (với độ dày lớp keo 2 mm).
Nhiệt độ bề mặt	Tối thiểu 8°C Tối đa 40°C
Thời gian thi công	~60 phút (ở 27°C/ độ ẩm 65%).
Thời gian điều chỉnh	Khoảng 20 phút.
XỬ LÝ ĐÓNG RẮN / BẢO DƯỠNG	Thời gian chờ trước khi trà ron . Cho tường – Sau 7 đến 8 giờ (tùy thuộc vào nhiệt độ) . Cho sàn – Sau 12 giờ . Đưa vào sử dụng – Sau 7 ngày

HƯỚNG DẪN THI CÔNG:

CHẤT LƯỢNG BỀ MẶT / XỬ LÝ SƠ BỘ

Bề mặt bê tông phải sạch sẽ, đặc chắc, phẳng, không dính dầu mỡ và tạp chất. Gỡ bỏ các phần vật liệu lỏng lẻo, bám dính kèm bằng máy phun cát hay rửa nước áp lực cao. Bề mặt hút nước phải bão hòa nước và để ráo nước.

BIỆN PHÁP THI CÔNG / DỤNG CỤ

1. Trộn

Đổ **METALLBOND** vào khoảng 5 - 6 lít nước sạch rồi trộn đều bằng tay hoặc máy trộn từ 3-5 phút để thành hỗn hợp đồng nhất. Sau đó dừng 1-2 phút để các hợp chất trong hỗn hợp phản ứng lại với nhau, trộn lại 1 phút rồi đem sử dụng.

2. Thi công

Sử dụng bay răng cưa trải đều keo lên bề mặt. Để đảm bảo kết dính tốt hơn phết keo lên mặt sau của viên gạch. Gạch với độ dày khác nhau nên trải keo đúng theo định mức để đảm bảo độ kết dính. Gạch được ép chặt lên bề mặt và đầm chặt vào vị trí. Việc điều chỉnh gạch nên thực hiện trong vòng 20 phút sau khi thi công. Đảm bảo gạch và keo dán gạch tiếp xúc đúng với bề mặt. Hỗn hợp keo ướt nên sử dụng trong vòng 60 phút, phụ thuộc vào nhiệt độ môi trường.

CHÚ Ý QUAN TRỌNG

Không bao giờ trộn thêm xi măng nguyên vào sản phẩm **METALLBOND**. Tuân thủ các biện pháp bảo dưỡng tiêu chuẩn.

THÔNG TIN SỨC KHOẺ VÀ AN TOÀN

Tránh tiếp xúc với mắt và da, không hít bụi bay ra từ sản phẩm trong quá trình trộn xi măng.

Đề xa tầm tay trẻ em.

Mang kính bảo hộ, găng tay, khẩu trang lao động và mặc quần áo bảo hộ khi thi công.

Trong trường hợp dính sản phẩm vào mắt, phải rửa bằng nước sạch trong vài phút.

Nếu nuốt phải sản phẩm phải súc sạch miệng, không gây nôn.

Không thải sản phẩm ra cống rãnh hay nguồn nước.

Tham khảo thêm tài liệu an toàn để biết thêm chi tiết về an toàn, sức khỏe, môi trường.

Để biết thông tin và được tư vấn về an toàn sử dụng, lưu trữ và thải bỏ sản phẩm thuộc nhóm hóa chất, người sử dụng nên tham khảo Tài Liệu An Toàn Sản Phẩm mới nhất (sẵn sàng khi có yêu cầu) về lý tính, sinh thái, tính độc hại và tài liệu an toàn liên quan khác.

SẢN PHẨM KEO

Vữa trát hoàn thiện bề mặt nhẵn mịn MOTARSKIMCOAT

Vữa trát MOTAR SKIMCOAT là sản phẩm vữa trộn sẵn cao cấp, gồm xi măng, cốt liệu mịn chọn lọc và hệ phụ gia chuyên dụng. Sản phẩm đang được ứng dụng thiết kế thi công trên bề mặt gạch AAC, bê tông...



ỨNG DỤNG

Trát tường gạch nhẹ AAC;

Trát tường bê tông;

Dùng cho tường trong nhà và ngoài trời;

Thay thế lớp bột bả trong một số trường hợp;

Phù hợp cho: Nhà ở dân dụng, công trình thương mại, công nghiệp.

Kích thước sử dụng và khu vực khuyến nghị: Sử dụng cho kích thước gạch khổ lớn và khu vực ngoài trời.

CHỈ TIÊU CHẤT LƯỢNG

Tỷ trọng: $\sim 1.500 \text{ kg/m}^3$

Kích thước hạt cốt liệu: $\leq 0.45 \text{ mm}$

Khả năng giữ độ lưu động: $> 95\%$

Thời gian bắt đầu đông kết: $> 180 \text{ phút}$

Hàm lượng ion Cl trong vữa: $< 0.1\%$

Cường độ nén: $\geq 7.5 \text{ N/mm}^2$ (TCVN 3121:2022)

Độ bám dính: $\geq 0.5 \text{ N/mm}^2$ (TCVN 3121:2022)

(Tất cả các chỉ tiêu được kiểm tra tại phòng thí nghiệm tiêu chuẩn. Hiệu quả thực tế phụ thuộc điều kiện công trình và tay nghề thi công).

SẢN PHẨM KEO

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

1. Trộn vữa:

Tỷ lệ trộn: Nước/Bột = 20% – 30% (tùy thuộc độ chảy yêu cầu);

Đổ nước sạch vào thùng trộn;

Cho từ từ vữa khô vào nước;

Trộn đều bằng máy hoặc thủ công (3 – 5 phút);

Để nghỉ 2 – 3 phút rồi trộn lại trước khi dùng.

2. Thi công:

Dùng bay thép trát lớp mỏng lên bề mặt;

Trong trường hợp phải trát nhiều lớp để đạt độ dày cần thiết, trước mỗi lớp cần vẩy tạo nhám lớp mỏng 3 – 5 mm để loại bọt khí thoát ra và nâng cao chất lượng hoàn thiện;

Dùng thước cán phẳng và xoa hoàn thiện.

ĐẶC TÍNH

- Bề mặt mịn, đồng đều, thẩm mỹ cao;
- Dễ thi công, độ dẻo tốt;
- Bám dính tốt;
- Giảm nứt chân chim so với vữa thường;
- Tiết kiệm chi phí so với bả matit (tùy yêu cầu hoàn thiện);
- Giảm bụi và sai lệch cấp phối.

DỰ ÁN TIÊU BIỂU



Trung tâm quốc gia điều hành quản lý ứng phó thảm họa và tìm kiếm cứu nạn



thi công sơn công trình trụ sở làm việc công ty Hosiden - Bình Dương



Cung cấp sơn và thi công sơn công trình trụ sở Vsip - Nghệ An



Cung cấp sơn và thi công sơn công trình Vincom thành phố Hà Tĩnh



Cung cấp sơn và thi công sơn công trình dân dụng



Cung cấp sơn và thi công sơn công trình AN LẠC SYMPHONY

DỰ ÁN TIÊU BIỂU



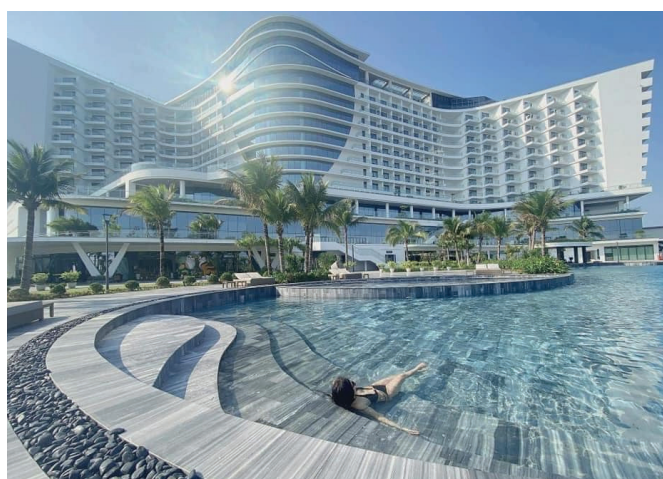
Cung cấp sơn và thi công sơn công trình
HOÀNG THÀNH PEARL TP. Hà Nội



Cung cấp sơn và thi công sơn công trình GREEN
PARK TRẦN THỦ ĐỘ



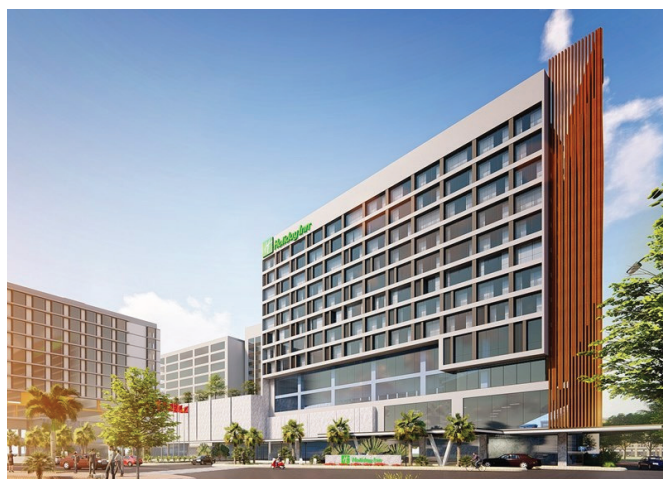
Cung cấp sơn và thi công sơn công trình ECO
PARK



Cung cấp sơn và thi công sơn công trình
HOÀNG THÀNH PEARL TP. Hà Nội



Cung cấp sơn và thi công sơn công trình
INTERCONTINENTAL HA LONG



Cung cấp sơn và thi công sơn công trình
HOLIDAY INN VIỆT CHĂN

METALL

SẢN PHẨM CỦA KIẾN TRÚC SƯ

CÔNG TY CỔ PHẦN METALL ADHESION

Địa chỉ: Khu 7, Xã Võ Miếu, Tỉnh Phú Thọ

Điện thoại: 0936 677 688