



Keracolor SF



Vữa chít mạch cao cấp gốc xi măng, dùng chít mạch cho gạch và đá ốp lát có chiều rộng mạch 1- 4 mm

PHẠM VI SỬ DỤNG

Keracolor SF được sử dụng để chít mạch khi ốp lát gạch ceramic các loại, gạch mosaic và đá ốp lát có chiều rộng mạch đến 4 mm.

Các ứng dụng điển hình

- Chít mạch cho tất cả các loại gạch và đá ốp lát có chiều rộng mạch lên đến 4 mm;
- Chít mạch cho gạch mosaic dạng thủy tinh ở khu vực bể bơi và mặt ngoài công trình;
- Chít mạch cho các loại gạch lát sàn trong nhà và ngoài trời.

ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT

Keracolor SF là sản phẩm vữa chít mạch gốc xi măng có thành phần gồm xi măng, cốt liệu rất mịn, các polyme tổng hợp, phụ gia chống thấm.

Keracolor SF chứa bột màu (thành phần bột màu này rất bền và không bị ảnh hưởng dưới tác dụng của ánh sáng).

Keracolor SF không chứa các thành phần làm ảnh hưởng đến bề mặt của gạch và đá ốp lát trong quá trình thi công. Khi trộn với nước, **Keracolor SF** trở thành một loại vữa chít mạch dẻo, dễ dàng thi công bằng bay và dễ vệ sinh.

Keracolor SF khi đông rắn không bị co ngót và có khả năng chịu tác động cơ học rất tốt, đồng thời có bề mặt nhẵn mịn rất đẹp.

Keracolor SF hiện có rất nhiều màu. (Xem chi tiết trên bảng màu)

Lưu ý: Khi trộn **Keracolor SF** với **Fugolastic** - phụ gia gốc

latex thay cho nước sẽ được loại vữa chít mạch có đặc tính cơ lý cao và chống thấm rất tốt. Đây là yêu cầu quan trọng trong trường hợp sử dụng hơi áp lực để làm sạch gạch.

Nên sử dụng **Fugolastic** trong trường hợp mạch chít phải chịu ứng suất và độ mài mòn lớn. Không sử dụng **Fugolastic** cho gạch có bề mặt nhám, xốp hoặc không có men (như gạch cotto, gạch granite bóng kính, v.v...)

CHÚ Ý KHI SỬ DỤNG

- Không dùng **Keracolor SF** cho các loại gạch có bề mặt xốp. Nên tham khảo các đặc tính kỹ thuật của gạch và thí nghiệm trước để kiểm tra khả năng làm sạch của vữa trên bề mặt gạch.
- Khi chít mạch gạch rộng từ 4-15 mm: sử dụng sản phẩm **Keracolor GG**.
- Khi chít mạch gạch trong môi trường axit: sử dụng sản phẩm **Kerapoxy**.
- Không dùng **Keracolor SF** cho khe co giãn và khe lún (dùng **Mapesil AC** để thay thế).
- Khi dán gạch bằng vữa (xi măng+cát) thông thường, chỉ sử dụng **Keracolor** để chít mạch khi vữa đã khô (sau 7-10 ngày), nếu không có thể sẽ xảy ra hiện tượng biến màu, bạc màu do muối tan thấm lên bề mặt mạch chít theo hơi ẩm.

Sự biến màu này cũng có thể xảy ra nếu sàn không có lớp chống thấm gây hiện tượng muối thấm lên tương tự. Các vết biến màu có thể được làm sạch bằng sản phẩm **Keranet** khi lượng ẩm còn lại bên trong đã khô;

Keracolor SF

- Để tránh hiện tượng biến màu của vữa chít mạch, không được dùng nước bẩn hoặc nước cứng để trộn với sản phẩm **Keracolor SF**.
- Nên dán gạch bằng các loại vữa dán gạch chuyên dụng, đặc biệt khi dán gạch lên các bề mặt có tính đàn hồi, nên sử dụng **Keracolor SF** trộn với **Fugolastic** để chít mạch.

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG SẢN PHẨM

Chuẩn bị mạch chít

Trước khi chít mạch, cần vệ sinh thật sạch toàn bộ mạch từ mép trên cùng xuống đến mặt dưới của viên gạch. Nếu gạch được dán bằng vữa dán gạch, chỉ chít mạch khi lớp vữa dán đã khô (tối thiểu từ 3-4 h). Nếu dán gạch bằng vữa (xi măng + cát) thông thường, thời gian chờ là 2-3 ngày đối với tường và 7-10 ngày đối với sàn.

Trước khi chít cần làm ẩm mạch, tuy nhiên nếu mạch quá ẩm ướt hoặc thi công trong điều kiện nhiệt độ dưới +5°C sẽ làm ảnh hưởng tới màu sắc của vữa.

Trộn vữa

Đổ **Keracolor SF** vào 1 xô sạch đã chứa 7-7.9 lít nước sạch cho 22 kg bột và trộn cho đến khi đạt được 1 hỗn hợp đồng nhất.

Dùng trộn trong khoảng 2-3 phút sau đó trộn lại và sử dụng.

Khi chít mạch cho sàn sử dụng thanh gạt cao su loại lớn, có thể trộn vữa có độ chảy cao hơn bằng cách tăng tỷ lệ nước lên một ít từ 7.5-8.4 lít nước cho 22 kg bột.

Thi công chít mạch

Dùng bay cao su chít đầy vữa vào các mạch, với sàn có diện tích rộng có thể sử dụng một thanh gạt cao su để chít mạch. Để khoảng 10-20 phút cho vữa khô và tiến hành lau mạch.

Dùng một miếng bọt nhúng vào xô nước sạch và vắt còn hơi ẩm để lau toàn bộ bề mặt gạch và mạch chít. Liên tục giặt sạch vắt miếng bọt và tiếp tục lau cho đến khi bề mặt gạch không còn dính vữa. Trong quá trình lau, dùng miếng bọt đánh nhẵn bề mặt mạch chít.

Khi **Keracolor SF** trong mạch đã khô hoàn toàn, dùng giẻ sạch và khô lau toàn bộ bề mặt gạch để loại bỏ các phần bột dính trên bề mặt.

Lưu ý:

Việc vệ sinh quá sớm (khi vữa vẫn còn ướt) có thể làm trôi vữa, ngược lại vệ sinh khi vữa đã khô hoàn toàn có thể làm hỏng gạch. Trong điều kiện thời tiết nóng và có gió, nên giữ ẩm cho mạch vữa bằng nước sạch ngay sau khi vữa bắt đầu đóng rắn.

Chú ý: Nếu bề mặt gạch vẫn bị dính bẩn bởi **Keracolor SF** đã đóng rắn, có thể sử dụng sản phẩm **Keranet** để làm sạch trong vòng 10 ngày sau khi thi công.

Vệ sinh

Rửa sạch tay chân, dụng cụ và thùng chứa bằng nước sạch ngay sau khi thi công.

LƯỢNG DÙNG

Lượng dùng **Keracolor SF** phụ thuộc vào kích thước của mạch. Lưu ý để có 1 lít **Keracolor SF** cần 1.5 kg bột. Xem bảng "Lượng dùng theo kích thước gạch và bề rộng khe" (trang 4) để biết thông tin chi tiết.

ĐÓNG GÓI

Keracolor SF được đóng gói bao 1 kg, 2 kg và 22 kg.

HƯỚNG DẪN AN TOÀN CHUẨN BỊ VÀ THI CÔNG SẢN PHẨM

Sản phẩm có chứa xi măng có thể gây kích ứng khi tiếp xúc với cơ thể. Sử dụng găng tay và kính bảo hộ khi thi công sản phẩm. Tham khảo thêm tài liệu an toàn sản phẩm.

SẢN PHẨM CHUYÊN DỤNG.

CHÚ Ý

Mặc dù các chi tiết kỹ thuật cũng như các khuyến cáo đã được nêu trong bản hướng dẫn kỹ thuật này được đúc kết từ những kiến thức và kinh nghiệm của chúng tôi, trong mọi trường hợp, tất cả các thông tin nêu trên cần được thực hiện một cách nghiêm túc cùng với bề dày kinh nghiệm của các nhà thi công. Chính vì vậy, trước khi sử dụng sản phẩm cần áp dụng nghiêm túc các hướng dẫn này với từng công tác thi công. Trong mọi trường hợp, nếu người sử dụng tự thi công thì cần phải tham khảo ngay với bộ phận hỗ trợ kỹ thuật của MAPEI khi không rõ để tránh sai sót do mình gây ra.

Phiên bản tiếng Việt được dịch lại theo phiên bản tiếng Anh 138-4-2006.

Tất cả các tài liệu tham khảo về sản phẩm được cung cấp theo yêu cầu và ở trang web:
www.mapei.com.vn



Chít vữa vào mạch bằng bay cao su



Lau mạch bằng miếng bọt xốp



Hoàn thiện mạch chít bằng giẻ sạch

THÔNG SỐ KỸ THUẬT SẢN PHẨM (các giá trị tiêu biểu)

Sản phẩm này phù hợp với các tiêu chuẩn: - Tiêu chuẩn ISO 13007-3 loại CG2 WA
- Tiêu chuẩn châu Âu EN 13888 loại CG2
- Tiêu chuẩn Mỹ ANSI A118.6-1999

ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT

Loại:	bột mịn
Màu sắc:	xem bảng màu
Tỷ trọng (g/cm ³):	1.0-1.4
Hàm lượng chất rắn (%):	100
Bảo quản:	12 tháng trong bao bì còn nguyên nơi khô ráo
Mức độ độc hại theo tiêu chuẩn EC 99/45:	Gây dị ứng. Trước khi sử dụng, nên tham khảo " Hướng dẫn an toàn" và thông tin trên bao bì và trong tài liệu kỹ thuật
Mã hải quan:	3824 50 90

THÔNG SỐ THI CÔNG ở nhiệt độ +23°C và độ ẩm 50% theo tiêu chuẩn R.H

Tỷ lệ trộn:	100 phần Keracolor SF trộn với 32-38 phần nước theo trọng lượng
Dạng hỗn hợp trộn:	dẻo
Tỷ trọng hỗn hợp sau khi trộn (g/cm ³):	1.98 ±0.02
Độ pH của hỗn hợp sau khi trộn:	khoảng 12
Thời gian sử dụng sau khi trộn:	khoảng 2 giờ
Nhiệt độ thi công sản phẩm:	từ +5°C đến +35°C
Thời gian cho phép chít mạch sau khi dán gạch:	- trên tường bằng vữa dán gạch đóng rắn bình thường: 4-8 giờ - trên tường bằng vữa dán gạch đóng rắn nhanh: 1-2 giờ - trên tường bằng vữa (xi măng+ cát) thông thường: 2-3 giờ - trên sàn bằng vữa dán gạch đóng rắn bình thường: 24 giờ - trên sàn bằng vữa dán gạch đóng rắn nhanh: 3-4 giờ - trên sàn bằng vữa (xi măng+cát) thông thường: 7 ngày
Thời gian chờ để hoàn thiện:	ngay khi vữa bắt đầu đóng rắn
Thời gian cho phép lưu thông nhẹ:	24 giờ
Thời gian cho phép sử dụng:	7 ngày

SỐ LIỆU KỸ THUẬT CUỐI CÙNG

Cường độ kéo ở 28 ngày (theo EN 12808-3):
Cường độ nén ở 28 ngày (theo EN 12808-3):
Cường độ kéo sau khi sốc nhiệt (EN 12808-3):
Cường độ nén sau khi sốc nhiệt (EN 12808-3):
Khả năng chống mài mòn (theo EN 12808-2):
Độ co ngót (theo EN 12808-4):
Độ hút nước sau 30 phút (theo EN 12808-5):
Độ hút nước sau 4 giờ (theo EN 12808-5):

Phù hợp với tiêu chuẩn châu Âu
EN 13888 loại CG2 và ISO 13007-3
loại CG2 WA

Khả năng chống ẩm:	rất tốt
Khả năng chống lão hóa:	rất tốt
Khả năng chống dung môi, dầu và kiềm:	rất tốt
Khả năng chống axit:	tốt nếu pH > 3
Nhiệt độ làm việc:	từ -30°C đến +80°C

Chít mạch bằng các
loại vữa có tông màu
đi cùng với gạch lát



Keracolor SF



Chít vữa cho mạch
rất nhỏ

LƯỢNG DÙNG THEO KÍCH THƯỚC GẠCH VÀ BỀ RỘNG KHE (kg/m²)

Kích thước gạch (mm)	Chiều rộng mạch vữa (mm)		
	2	3	4
20x20x4	1.2		
50x50x4	0.5	0.6	0.7
75x150x6		0.6	0.7
100x100x6		0.9	1.2
100x100x10		0.4	0.5
100x200x6			0.9
100x200x10		0.4	0.6
150x150x6		0.4	0.45
200x200x8			0.85
120x240x12			0.55
250x250x20			0.90
250x330x8		0.3	0.34
300x300x8		0.3	0.30
300x300x10		0.3	0.38
300x300x20			0.75
300x600x10		0.3	0.28
330x330x10		0.3	0.34
400x400x10		0.3	0.28
450x450x12			0.30
500x500x12			0.25
600x600x12			0.23

CÔNG THỨC TÍNH LƯỢNG DÙNG:

$$\frac{(A+B)}{(A \times B)} \times C \times D \times 1.4 = \frac{\text{Kg}}{\text{m}^2}$$

A= chiều dài gạch (mm)

B= chiều rộng gạch (mm)

C= bề dày gạch (mm)

D= bề rộng khe (mm)

(VN)

Nghiêm cấm mọi hình thức sao chép bất hợp pháp nội dung và hình ảnh trong tài liệu này.



Mapei Vietnam Ltd.

Nhà máy: Lô 8, đường 4 khu công nghiệp Bắc Chu Lai

Xã Tam Hiệp, Núi Thành, Tỉnh Quảng Nam, Việt Nam

Tel: +84-510-565801-7 Fax: +84-510-565800

Email: mapeivn@mapei.com.vn Website: www.mapei.com.vn

Chi nhánh T.P Hồ Chí Minh

58/4 Phạm Ngọc Thạch, Q.3

Tel: +84-8-8206 103-4

Fax: +84-8-8295 243

Email: mapeihcm@mapei.com.vn

Chi nhánh Đà Nẵng

162A Nguyễn Chí Thanh, Q. Hải Châu

Tel: +84-511-3565 001-4

Fax: +84-511-3562 976

Email: mapeidn@mapei.com.vn

Chi nhánh Hà Nội

5B Chân Cầm, Q. Hoàn Kiếm

Tel: +84-4-928 7924-6

Fax: +84-4-824 8645

Email: mapeihn@mapei.com.vn

138-8-2008