



Keracolor SF



SGBPDC-12-082



Vữa chít mạch đặc biệt không cát, nhẵn phẳng gốc xi măng, dùng cho mạch có chiều rộng lên đến 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 tự nhiên có chiều rộng mạch đến 4 mm cho tường và sàn.

Các ứng dụng điển hình

- Chít mạch cho tất cả các loại gạch có chiều rộng mạch từ 1-4 mm;
- Chít mạch cho mosaic thủy tinh, gạch, đá cẩm thạch, đá granite và đá tự nhiên;
- Chít mạch cho các loại gạch, đá lát sàn trong nhà và ngoài trời.

ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT

Keracolor SF là sản phẩm vữa chít mạch không cát gốc xi măng có thành phần gồm xi măng, cốt liệu mịn, nhựa tổng hợp và phụ gia chống thấm.

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

Keracolor SF không chứa các thành phần làm ảnh hưởng đến bề mặt của gạch và đá ốp lát trong suốt 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 đóng 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).

CHÚ Ý: Khi trộn **Keracolor SF** với **Fugolastic** - phụ gia đặc biệt, dạng lỏng, gốc polymer 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 vệ sinh 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 terracotta, gạch porcelain đánh bóng, v.v).

KHUYẾN CÁO

- Không dùng **Keracolor SF** cho các loại gạch có bề mặt xốp hoặc đã được tráng men. Nên tham khảo các đặc tính kỹ thuật của gạch từ nhà sản xuất gạch và thí nghiệm trước để kiểm tra khả năng làm sạch của vữa trên bề mặt gạch.
- Đối với mạch gạch rộng từ 4-15 mm nên sử dụng sản phẩm **Keracolor GG**.
- Đối với mạch chít có yêu cầu chống axit nên sử dụng sản phẩm **Kerapoxy**.

Keracolor SF



Trải vữa sử dụng bàn xoa cao su



Lau mạch bằng miếng bọt xốp



Hoàn thiện mạch chít bằng giẻ sạch

- Không dùng **Keracolor SF** cho khe có giãn và khe lún (nên dùng **Mapesil AC** để thay thế).
- Đối với sàn được dán gạch bằng vữa (xi măng+cát) thông thường, chỉ sử dụng **Keracolor SF** để chít mạch khi vữa đã khô (sau 7-10 ngày), nếu không, có thể xảy ra hiện tượng biến màu, bạc màu do muối tan thấm lên bề mặt mạch chít theo hơi ẩm. Hiện tượng biến màu này cũng có thể xảy ra nếu sàn không được chống thấm từ bên dưới nơi có thể gây ra hiện tượng muối thấm lên tương tự. Các vết biến màu có thể được làm sạch bằng sản phẩm **Keracolor SF** khi lượng ẩm còn lại bên trong đã khô.
- Để tránh hiện tượng biến màu của vữa chít mạch, không được dùng nước bẩn hoặc nước cứng (có hàm lượng khoáng cao) để trộn sản phẩm **Keracolor SF**.
- Sàn gạch ceramic có đặc tính thấm hút được ốp lát bằng vữa ốp lát gạch chuyên dụng trên bề mặt nền có tính đàn hồi (như sàn gỗ) thì nên được chít mạch bằng **Keracolor SF** trộn với **Fugolastic**.

HƯỚNG DẪN THI CÔNG

Chuẩn bị mạch chít

Trước khi chít mạch, cần vệ sinh thật sạch toàn bộ mạch từ mép trên cùng xuống đến đáy mạch chít. Nếu gạch được ốp lát bằng vữa chuyên dụng, nên tiến hành chít mạch sau khi vữa ốp lát đã khô (tối thiểu từ 3-4 tiếng). Nếu gạch được ốp lát 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 đến màu sắc của vữa.

Trộn vữa

Đổ **Keracolor SF** vào một xô sạch, không bị gỉ sét đã chứa 6,6-7,5 lít nước sạch. Cho 22 kg bột vào và trộn cho đến khi đạt được một 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, trên 7,5 lít nước cho 22 kg bột.

Thi công

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. Thời điểm phù hợp nhất để làm vệ sinh là lúc vữa đã trở nên mờ đục.

Làm sạch bề mặt gạch bằng miếng bọt biển hoặc miếng Scotch-Brite ẩm và loại bỏ phần

vữa **Keracolor SF** còn dư trên bề mặt.

Chỉ khi **Keracolor SF** trong mạch đã khô hoàn toàn, mới 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 của gạch sau khi thi công vẫn bị bám sản phẩm **Keracolor SF** đã bị đóng rắn, ít nhất 10 ngày sau khi chít mạch có thể dùng chất tẩy rửa axit như **Keracolor SF** để làm sạch vết đóng rắn đó.

Vệ sinh

Dụng cụ thi công cần được vệ sinh sạch sẽ bằng nước sạch.

LƯỢNG DÙNG

Lượng dùng **Keracolor SF** tùy thuộc vào độ dày và kích thước (hay độ rộng và chiều sâu) của mạch cần chít. Lưu ý để có 1 lít vữa **Keracolor SF** cần 1,5 kg bột. Xem "Bảng lượng dùng tùy thuộc vào kích thước của gạch và độ rộng của mỗi nối" (trang 4) để biết thêm thông tin chi tiết.

ĐÓNG GÓI

Keracolor SF được đóng gói bao 1, 2, 20 và 22 kg.

HƯỚNG DẪN AN TOÀN VÀ CHUẨN BỊ THI CÔNG SẢN PHẨM

Sản phẩm có chứa xi măng, nên có thể gây kích ứng khi tiếp xúc với cơ thể. Do vậy, khuyến cáo nên mang găng tay, kính bảo hộ và tuân thủ nghiêm ngặt các quy định khi tiếp xúc với các sản phẩm hóa chất. Trong trường hợp sản phẩm vương vào da hoặc mắt, cần rửa nhiều lần bằng nước sạch và đến cơ sở y tế nơi gần nhất.

Để biết thêm chi tiết, vui lòng tham khảo tài liệu an toàn sản phẩm phiên bản mới nhất.

SẢN PHẨM CHUYÊN DỤNG.

CHÚ Ý

Những thông số kỹ thuật và hướng dẫn thi công sản phẩm trên đây được đúc kết từ những kiến thức và kinh nghiệm tốt nhất của **Mapei**. Vì vậy, trong mọi trường hợp, nên tuân thủ một cách nghiêm ngặt các hướng dẫn trong Tài liệu kỹ thuật của sản phẩm. Nếu cần hỗ trợ bất kỳ thông tin nào, vui lòng liên lạc với Bộ phận kỹ thuật của **Mapei** để biết thêm chi tiết.

Chúng tôi có quyền cải tiến và thay đổi sản phẩm của mình bất kỳ lúc nào mà không cần thông báo trước.

Phiên bản tiếng Việt được dịch lại dựa trên phiên bản tiếng Anh 138-10-2015.

THÔNG SỐ KỸ THUẬT (các giá trị tiêu biểu)

Sản phẩm phù hợp với các tiêu chuẩn:

- ISO 13007-3 loại CG2WA
- Châu Âu EN 13888 loại CG2WA
- Mỹ ANSI A 118.6 - 1999
- TCVN 7899-2: 2008

ĐẶC TÍNH SẢN PHẨM

Dạng sản phẩm:	Bột mịn
Màu sắc:	Xem bảng màu
Tỷ trọng (g/cm ³):	1,0-1,4
Hàm lượng chất rắn khô (%):	100

THÔNG SỐ THI CÔNG ở +23°C và 50% R.H.

Tỷ lệ trộn:	100 phần Keracolor SF trộn với 30÷34 phần nước theo trọng lượng
Dạng hỗn hợp trộn:	Sệt dẻo
Tỷ trọng của hỗn hợp (g/cm ³):	1,9 ±1,95
Độ pH của hỗn hợp:	Khoảng 12
Thời gian sử dụng sau khi trộn:	Khoảng 2 tiếng
Nhiệt độ thi công sản phẩm:	Từ +5°C đến +35°C
Thời gian cho phép chít mạch sau khi ốp lát gạch: - trên tường bằng vữa ốp lát gạch đóng rắn thông thường: - trên tường bằng vữa ốp lát gạch đóng rắn nhanh: - trên tường bằng vữa (xi măng+cát) thông thường: - trên sàn bằng vữa ốp lát gạch đóng rắn bình thường: - trên sàn bằng vữa ốp lát gạch đóng rắn nhanh: - trên sàn bằng vữa (xi măng+cát) thông thường:	4-8 tiếng 1-2 tiếng 2-3 ngày 24 tiếng 3-4 tiếng 7 ngày
Thời gian chờ để hoàn thiện:	Ngay khi vữa bắt đầu đóng rắn
Thời gian cho phép lưu thông nhẹ:	24 tiếng
Thời gian cho phép sử dụng:	7 ngày

SỐ LIỆU KỸ THUẬT CUỐI CÙNG

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

Phù hợp với Tiêu chuẩn châu Âu EN 13888 loại CG2WA và ISO 13007-3 loại CG2WA

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 khi đưa vào sử dụng:	Từ -30°C đến +80°C

Keracolor SF

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 cho mạch rất nhỏ



Biểu tượng này khẳng định rằng những sản phẩm của công ty MAPEI có lượng chất thải hữu cơ bay hơi thấp được chứng nhận bởi GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlagewerkstoffe e.V.), một tổ chức quốc tế kiểm định lượng chất thải hữu cơ ra môi trường.



Cam Kết Của Chúng Tôi Với Môi Trường
Sản phẩm của MAPEI đã giúp các nhà thầu tạo ra được những công trình tiên tiến, đạt chuẩn của LEED (là hệ thống chuẩn hóa của Mỹ về các công trình xây dựng có chất lượng bảo vệ môi trường cao) do U.S. Green Building Council thiết lập.

BẢNG LƯỢNG DÙNG TÙY THUỘC VÀO KÍCH THƯỚC CỦA GẠCH VÀ ĐỘ RỘNG CỦA MẠCH CHÍT (kg/m²)

Kích thước gạch (mm)	Chiều rộng của mạch (mm)		
	2	3	4
20 x 20 x 4	1,2		
50 x 50 x 4	0,5		
75 x 150 x 6		0,6	0,7
100 x 100 x 6		0,6	0,7
100 x 100 x 10		0,9	1,2
100 x 200 x 6		0,4	0,5
100 x 200 x 10			0,9
150 x 150 x 6		0,4	0,6
200 x 200 x 8		0,4	0,45
120 x 240 x 12			0,85
250 x 250 x 12			0,55
250 x 250 x 20			0,90
250 x 330 x 8		0,3	0,34
300 x 300 x 8		0,3	0,30
300 x 300 x 10		0,3	0,38
300 x 300 x 20			0,75
300 x 600 x 10		0,3	0,28
330 x 330 x 10		0,3	0,34
400 x 400 x 10		0,3	0,28
450 x 450 x 12			0,30
500 x 500 x 12			0,25
600 x 600 x 12			0,23

CÔNG THỨC TÍNH:

$$\frac{(A + B)}{(A \times B)} \times C \times D \times 1,4 = \frac{\text{kg}}{\text{m}^2}$$

A = chiều dài của viên gạch (mm)
B = chiều rộng của viên gạch (mm)

C = chiều dày của viên gạch (mm)
D = chiều rộng của mạch chít (mm)



XÂY DỰNG TƯƠNG LAI

Công ty TNHH Mapei Việt Nam

Nhà máy: Lô 8, Đường số 4, Khu công nghiệp Bắc Chu Lai
Xã Tam Hiệp, Huyện Núi Thành, Tỉnh Quảng Nam, Việt Nam
Tel: +84-510-3565801-7 Fax: +84-510-3565800

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

Chi nhánh Hà Nội

31/178 Thái Hà, Q. Đống Đa
Tel: +84-4-3928 7924-6
Fax: +84-4-3824 8645
Email: mapeihn@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 T.P Hồ Chí Minh

180/77 Nguyễn Hữu Cảnh, Q. Bình Thạnh
Tel: +84-8 3512 1045/6/7-3899 2845
Fax: +84-8 3899 2842
Email: mapeihcm@mapei.com.vn

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

138-10-2015 (VN)