

Thông tin chi tiết về vữa polyurethane tụt phẳng KCC Crete MF

- Tên sản phẩm: Vữa polyurethane KCC Crete MF (4part)
- Mã sản phẩm: KCC Crete MF (4part)
- Nhà sản xuất: KCC Hàn Quốc
- Màu chuẩn: Xanh, Đỏ, Xám, Kem, Da bò, Xám nhạt (Sử dụng ngoài trời có thể bị lệch màu)
- Bảo quản: Ở nơi khô ráo, sạch sẽ và tránh khí hậu ẩm ướt
- Quy cách đóng gói: 20kg/ set

	PART A	PART B	COLOUR FILLER CS-2
Đóng gói	3 kg	3 kg	2 kg
Hạn sử dụng (chưa mở nắp vào bảo quản trong điều kiện tốt từ 10°C đến 30°C)	9 tháng	9 tháng	24 tháng

Thông số kỹ thuật của vữa tụt phẳng

- Tỷ trọng hỗn hợp (28C) g/cm³: 1.9g/ml
- Ứng suất căng: 25 MPa
- Ứng suất nén (28 ngày): 50N/mm
- Độ bám dính: >2.0 MPa
- Ứng suất uốn: 21MPa
- Phạm vi nhiệt độ: 3mm : 5⁰C ~ 80⁰C và 6mm : -5⁰C ~ 100⁰C
- Độ cứng: 79 ~ 84
- Đầu độ tế bào (2.4 hoặc thấp hơn): Dưới 0.5
- (ASTM D 4060 -10 Máy mài mòn Taber) Chỉ số mài mòn theo mg/100 chu kỳ/1kg: 38mg
- (BS 6920: Part 1 :2000 clause 6) Chỉ số phát triển của vi khuẩn trong nước:Dưới 2.39
- (ASTM E96/E96M-10) Độ truyền tải hơi nước, g/hr.m²: 1.23±
- Định mức: 1.8kg/m² dày 1mm
- Lớp sơn kế tiếp(28°C): Trong vòng 14 – 18 tiếng
- Thời gian đóng rắn: 15⁰C: 30phút; 25⁰C: 25phút và 30⁰C: 22phút
- Thời gian có thể bắt đầu sử dụng KCC Crete MF (4part)

	15°C	25°C	

Người đi lại	36 giờ	30 giờ	
Xe tải trọng	48 giờ	36 giờ	
Khô hoàn toàn	7 ngày	6 ngày	

Ưu điểm vượt trội của vữa polyurethane tự phẳng KCC Crete MF (4part)

Được cấu tạo bởi nhiều thành phần đặc biệt nên khả năng của nó là vô cùng tuyệt vời. Cùng xem KCC Crete MF (4part) sở hữu cho mình những ưu điểm nổi trội gì sau đây nhé.

- Khả năng bám dính chắc với mặt sàn, bề mặt không bị bong tróc hay nứt kết cấu.
- Đặc tính chảy tốt, san bằng tuyệt vời và độ mịn tuyệt vời.
- Kháng hóa chất tốt, : các loại acid, kiềm, dung môi hữu cơ.
- Vữa polyurethane tự phẳng có tính cơ học cao, chịu va đập tốt.
- Sử dụng Crete MF (4part) trong các môi trường có sự thay đổi nhiệt độ từ -5°C đến 100°C.
- Độ linh động (độ chảy), khả năng tự san phẳng cao nên rất dễ tạo độ phẳng.
- Không co ngót, không rạn nứt bề mặt trong quá trình đóng rắn.
- Cường độ phát triển nhanh và cao, mau đưa công trình vào sử dụng.
- Tăng cường khả năng chống mài mòn, chống dầu; chống nhiễm bẩn, chống ẩm, chống thấm cho bề mặt nền, sàn.
- Có cả tính kháng khuẩn, rong rêu, nấm mốc.
- Sau khi khô cứng, không gây phản ứng độc hại.
- Thi công KCC Crete MF (4part) nhanh chóng; dễ dàng mà lại đạt hiệu quả cao
- Không dung môi, không mùi, không có chất độc hại và không gây ô nhiễm môi trường xung quanh

Vữa polyurethane tự phẳng KCC Crete MF (4part) được ứng dụng ở đâu ?

Những khu vực sản công nghiệp cần các tiêu chuẩn và GMP, HYGIENE, HACCP thường xuyên bị ẩm ướt như

- Thực phẩm
- Nước giải khát
- Hải sản
- Nhà bếp
- Kho lạnh
- Phòng cấp đông
- Chế biến dầu cọ

- Và các nhà máy đóng gói.

Khả năng kháng hóa chất

HOÁ CHẤT	NỒNG ĐỘ	NHIỆT ĐỘ (°C)	Đ
Acetic Acid	10%	28°C	T
Bia	-	28°C	T
Máu	-	28°C	T
Citric Acid	20%	28°C	T
Dung môi acid	Tất cả	28°C	T
Dung môi kiềm	Tất cả	28°C	T
Dầu động/thực vật	-	28°C	T
Dầu cá	-	28°C	T
Lactic Acid	5%	28°C	T
Dầu diesel	-	28°C	T
Dầu nhờn	-	28°C	T
Dầu khoáng	-	28°C	T
Đường	100%	28°C	T

NaOH	50%	28°C	T
Na ₂ SO ₄	Tất cả	28°C	T

Quy trình thi công vữa tự phẳng KCC Crete MF (4part) đơn giản đúng kỹ thuật nhất

Hiểu biết về sản phẩm và bạn cũng cần nắm vững kỹ thuật thi công cho đúng cách . Để vữa KCC Crete MF (4part) được phát huy hiệu quả tối đa nhất. Cách sử dụng loại vữa tự phẳng đặc biệt này sẽ được bật mí ngay sau đây.

Bước 1: Chuẩn bị dụng cụ

- Quần áo bảo hộ lao động
- Đeo găng tay
- Đeo khẩu trang và kính mắt
- Sơn lót KCC Epoxy Supro Primer
- Vữa polyurethane tự phẳng KCC Crete MF (4part)
- Và các dụng cụ cần thiết khác

Bước 2: Chuẩn bị bề mặt

- Bề mặt bê tông hoặc lớp lót phải có ứng suất nén tối thiểu 25N/mm² và ứng suất kéo tối thiểu 1.5N/mm².
- Bề mặt phải sạch, dầu, bụi, hoá chất, sơn dư, tảo và các chất gây ô nhiễm phải được loại bỏ.
- Bề mặt phải khô và không chịu áp lực nước ngầm
- Nếu độ ẩm bề mặt trên 7%, sử dụng Epoxy Mortar (ứng suất nén 80N/mm²) dày 4-5mm như một lớp ngăn ẩm.
- Bề mặt phải được chuẩn bị bằng phương pháp phun chân không, mài bỏ các phần dư.
- Các vết nứt, khe rỗng nên được sửa chữa đúng cách.
- Cắt tạo khe theo kích thước 3mm x 3 mm tại vị trí các cạnh, cột, cửa để tạo chân bám.

Bước 3: Tiến hành pha trộn

- Trước khi thi công KCC Crete MF (4part) nên lắc kỹ phần A và đổ vào một cái thùng trộn lớn;
- Đổ phần B vào chung với phần A và trộn đều khoảng 5 giây bằng thiết bị trộn thích hợp (công suất 750W)
- Khi đó cho thêm phần Colour Filler CS-2 (2kg) và trộn thêm ít nhất 5 giây,
- Sau đó thêm phần Plain Filler C-12 (12kg) rồi tiếp tục trộn ít nhất 1 phút cho đến khi hỗn hợp đạt được độ đồng nhất.

Bước 4: Điều kiện thi công

- Không thi công khi độ ẩm tương đối của không khí trên 90%

- Độ ẩm bề mặt dưới 5% so với điểm sương.
- Không thi công khi nhiệt độ không khí dưới 5°C hoặc trên 40°C.

Bước 5: Tiến hành thi công

- Dùng Epoxy Primer để vá và khắc phục khuyết điểm bề mặt sàn.
- Trong vòng 14~18 giờ khi Epoxy Primer khô; chỉ thi công KCC PAINT CRETE MF như một lớp đệm với độ dày 1 mm.
- Trong vòng 14 ~18 giờ khi lớp đệm KCC PAINT CRETE MF khô; chỉ cho phép thi công lớp phủ KCC PAINT CRETE MF lên trên lớp đệm KCC PAINT CRETE MF.
- Thi công lớp phủ KCC PAINT CRETE MF trong vòng 20 phút trước khi vật liệu đóng rắn.
- Đổ vật liệu ra sàn, dùng bàn cào để kéo và phân phối đều theo định mức, sau đó lăn rulo gai phá bọt khí.

Bước 6: Chăm sóc và bảo trì sau khi sàn khô cứng

- Đề nghị nên làm sạch và bảo dưỡng để kéo dài tuổi thọ của sàn polyurethane.
- Thường xuyên vệ sinh bằng máy chà kết hợp với sáy một đĩa hoặc 2 đĩa, cùng với chất tẩy kiềm.

Điều kiện để đảm bảo an toàn và sức khỏe khi dùng vữa

- Để KCC Crete MF (4part) tránh xa tầm tay của trẻ em
- Mặc đồ bảo hộ, đeo găng tay, khẩu trang và kính mắt
- Tránh để vữa dính lên mắt, mũi, miệng và da
- Không được ăn uống hay hút thuốc khi đang sử dụng
- Khi dùng xong nên vứt rác đúng nơi quy định của địa phương
- Hoặc không dùng hết thì phải đóng kín lại và bảo quản đúng cách
- Công trường hoặc khu vực thi công phải ở trong điều kiện thoáng gió; nếu không thì phải sử dụng các quạt hút và thổi.
- Trong trường hợp dính lên mắt thì phải rửa ngay với nước sạch
- Hoặc có triệu chứng bất thường thì đến gặp bác sĩ nơi gần nhất để được chẩn đoán kịp thời