

## Giới thiệu chung về vữa polyurethane KCC Crete HD ( 5 part)

- Tên sản phẩm: Vữa polyurethane KCC Crete HD ( 5 part)
- Mã sản phẩm: KCC Crete HD ( 5 part)
- Nhà sản xuất: KCC Hàn Quốc
- Màu sắc: Xanh lá cây, đỏ, xám, kem, da bò, xám nhạt. (Tiếp xúc với tia cực tím có thể bị thay đổi màu sắc)
- Cách bảo quản: Ở nơi khô ráo, sạch sẽ và tránh khí hậu ẩm ướt
- Quy cách đóng gói: 32kg/ set

	PART A	PART B	COLOUR FILLER CS-2	PLAIN FILLER C-12
Đóng gói	3kg	3kg	2kg	12kg
Hạn sử dụng (chưa mở và trong điều kiện tốt nhiệt độ 10°C đến 30°C)	9 tháng	9 tháng	18 tháng	9 tháng

## Thông số kỹ thuật của vữa polyurethane KCC

- Mật độ hỗn hợp (28C) g / cm<sup>3</sup>: 2.2g/ml
- Độ bền kéo: 25 MPa
- Cường độ nén (28 ngày): 50N / mm
- Độ kết dính: >2.0 Mpa (Sự cố bê tông)
- Độ bền uốn: 15MPa
- Phạm vi nhiệt độ:
- Từ 6mm đến 9mm: -15°C ~ 130°C (tối đa)
- Từ 9mm đến 12mm: -40°C ~ 150°C (tối đa)
- Độ cứng bờ: 80 ~ 85
- Độ tính tế bào (2,4 hoặc ít hơn): dưới <0,5
- (ASTM D 4060 -10 Taber mài mòn) Chỉ số mòn tính bằng mg/100 vòng/1kg: 38mg
- (BS 6920: Phần 1: 2000 điều khoản 6) Sự phát triển của vi sinh vật thủy sinh: <2,39 trở xuống
- Thời gian đóng rắn: 15°C (30 phút); 25°C (25 phút) và 30°C (22 phút)
- Tiêu thụ vật liệu: 2,2kg/m<sup>2</sup>@1mm
- Thời gian phục hồi (28 ° C): trong vòng 14 đến 18 giờ
- Thời gian bảo dưỡng của KCC Crete HD ( 5 part)

	15°C	25°C	
•			
Người đi lại	36 giờ	30 giờ	
Ánh sáng giao thông	48 giờ	36 giờ	
Khô hoàn toàn	7 ngày	6 ngày	

**Một số những tính năng của vữa polyurethane KCC Crete HD ( 5 part)**

Vữa polyurethane KCC Crete HD ( 5 part) có nhiều đặc tính vượt trội hàng đầu hiện nay như:

- Khả năng che phủ vết nứt rất tốt nhờ có lớp màng đàn hồi cao;
- Độ bám dính cao trên nhiều chất liệu, bề mặt khác nhau
- Chịu được sự khắc nghiệt của thời tiết nên khả năng lão hóa cũng rất chậm so với nhiều loại vật liệu khác hiện nay
- Độ bền hóa học cao chống lại kiềm, axit và hữu cơ
- Độ bám dính cực cao, có thể bám dính trên nhiều kiểu bề mặt khác nhau.
- Khả năng đàn hồi của vật liệu tốt, chịu được nhiệt độ cao.
- Tính thẩm mỹ của sản phẩm cao, màu sắc đa dạng, phù hợp với nhiều loại công trình khác nhau.
- KCC Crete HD ( 5 part) có khả năng ngăn chặn rêu mốc, chống trơn trượt để an toàn
- Sử dụng vữa KCC Crete HD trong các môi trường có sự thay đổi nhiệt độ từ -40 ° C đến 150 ° C.
- Chống nấm, mốc và vi khuẩn và không dung môi, không có chất độc hại

**Ứng dụng thực tế của vữa polyurethane KCC Crete HD**

Vữa polyurethane KCC Crete HD ( 5 part) dành cho sàn nền ở khu vực sử dụng cho công nghiệp GMP, HYGIENIC, HACCP sàn như

- Chế biến thực phẩm ướt
- Đồ uống
- Hải sản
- Thịt bép
- Kho lạnh
- Tủ đông (phòng mát)
- Dầu cọ nhà máy chế biến
- Và các nhà máy đóng gói ướt

**Khả năng kháng hóa chất của Crete HD ( 5 part)**

HÓA CHẤT	NỒNG ĐỘ	NHIỆT ĐỘ (° C)	ĐA
A-xít a-xê-tíc	10%	28°C	T
Bia	–	28°C	T
Máu	–	28°C	T
Axit citric	20%	28°C	T
Chất tẩy rửa- có tính axit	Tất cả	28°C	T
Chất tẩy rửa- kiềm	Tất cả	28°C	T
Chất béo động vật và thực vật	–	28°C	T
Dầu cá	–	28°C	T
Axit lactic	5%	28°C	T
Dầu - diesel	–	28°C	T
Dầu –Fuel	–	28°C	T
Dầu-khoáng	–	28°C	T
Đường	100%	28°C	T
Natri Hidroxít	50%	28°C	T
Natri sunfat	Tất cả	28°C	T

**Cách sử dụng vữa polyurethane KCC Crete HD ( 5 part) chi tiết nhất**

Vữa polyurethane có thể thay thế hoàn toàn những loại vữa thông thường khác nhờ những ưu điểm nổi trội. Tuy nhiên để phát huy tối đa những công năng của KCC Crete HD ( 5 part) cần phải có quy trình thi công đúng kỹ thuật.

**Bước 1: Chuẩn bị dụng cụ**

- Đồ bảo hộ lao động
- Đeo găng tay, khẩu trang

- Và mắt kính
- Sơn lót KCC
- Vữa polyurethane KCC Crete HD ( 5 part)
- Và các dụng cụ cần thiết khác

## **Bước 2: Làm sạch bề mặt**

- Bê tông nền hoặc lớp láng nền phải có cường độ nén tối thiểu 25N / mm<sup>2</sup>
- Và cường độ kéo ra của chất kết dính tối thiểu 1,5N / mm<sup>2</sup>
- Bề mặt nền phải sạch sẽ và không có sạn bẩn, dầu, bụi, các thành phần lỏng lẻo; sơn dư lượng, hóa chất, tảo và các chất nhiễm bẩn khác cần được loại bỏ.
- Nền phải khô và không có áp lực nước ngầm.
- Nếu độ ẩm vượt quá 8%, áp dụng KCC Crete HD ( 5 part) với độ dày tối thiểu 8mm trở lên.
- Bề mặt phải được chuẩn bị bằng cách phun hạt chân không, nhám để loại bỏ các chất bẩn bằng cách mài.
- Các vết nứt và lỗ rỗng phải được làm đúng cách đã khắc phục
- Chuẩn bị các rãnh rộng 5mm x sâu 5mm ở tất cả các cạnh; rãnh nối cột; cửa ra vào và cống rãnh cho mục đích neo đậu

## **Bước 3: Điều kiện để thi công**

- Không thi công khi độ ẩm tương đối vượt quá 90% khi bề mặt được tráng cao hơn điểm sương dưới 5%.
- Không thi công nhiệt độ dưới 5 °C và nhiệt độ trên 40 °C

## **Bước 4: Tỷ lệ pha trộn**

- Lắc phần A Polyol trước khi đổ vào thùng
- Đổ tất cả phần B và phần A vào thùng trộn sạch và trộn trong 5 giây bằng cách sử dụng điện phù hợp máy khuấy (với công suất cao 750W)
- Chỉ thêm Color Filler CS-2 (2kg) và bột Plain Filler (12kg) để trộn ít nhất 10 giây
- Sau đó thêm vào Filler HD (12kg) để trộn ít nhất 50 giây – 60 giây cho đến khi đạt được hoàn toàn đồng nhất nhất quán

## **Bước 5: Bắt đầu thi công**

- Thi công sơn lót Epoxy để trám bít tốt độ xốp của bề mặt nền.
- Trong vòng 14 ~ 18 giờ; sơn lót đã đóng rắn
- Sau đó chỉ thi công KCC Crete HD ( 5 part) làm lớp phủ xước (dày trong vòng 1mm ±)
- Trong vòng 14 – 18 giờ kể từ khi lớp sơn chống xước KCC-CRETE MF được chữa khô
- Sau đó chỉ cho phép thực hiện phân lớp của KCC-CRETE HD phủ lên KCC-CRETE
- Áp dụng KCC-CRETE HD Topping phải trong vòng đời của nôi (thời gian làm việc ± 22 phút.)

- Trải ma trận hỗn hợp với hộp lán nền bằng bay thủ công theo độ dày yêu cầu
- Ngay lập tức sử dụng con lăn ngắn để lăn đều trên bề mặt để có được độ đồng đều khi hoàn thiện kết cấu bề mặt.

#### **Bước 6: Bảo dưỡng sau khi thi công**

- Chúng tôi khuyên bạn nên làm sạch và bảo trì cơ bản sẽ kéo dài tuổi thọ của sàn polyurethane
- Làm sạch thường xuyên bằng cách sử dụng quay một
- Hoặc hai đầu máy sấy chà sàn kết hợp với chất tẩy rửa kiềm.

#### **An toàn và sức khỏe**

- Nên để KCC Crete HD ( 5 part) tránh xa tầm tay của trẻ em
- Trong quá trình thi công nên mặc đồ bảo hộ, đeo găng tay, khẩu trang và kính mắt
- Tuyệt đối không được để vữa dính lên mắt, mũi, miệng và da
- Không được ăn uống hay hút thuốc trong quá trình sử dụng
- Khi thi công không được ăn uống hay hút thuốc trong quá trình sử dụng
- Khi dùng xong nên vứt rác đúng nơi quy định của địa phương
- Hoặc chưa dùng xong thì nên đóng gói kĩ, bảo quản đúng quy định
- Nếu không may vữa dính lên mắt thì phải rửa bằng nước sạch
- Hoặc có triệu chứng bất ổn thì đến gặp ngay bác sĩ nơi gần nhất để được chuẩn đoán kịp thời