

# Hi-Crete Cote PU-HF

Hệ sàn Polyurethane cao cấp tự san phẳng, chống trượt

Tài liệu kỹ thuật  
Hiệu chỉnh lần 06  
Ngày HC 03/2021  
Hi-Crete Cote PU-HF

## MÔ TẢ SẢN PHẨM

**Hi-Crete Cote PU-HF** là loại vật liệu đổ sàn, gốc polyurethane, áp dụng cho độ dày từ 6 – 12 mm, có khả năng chịu sốc nhiệt. Bề mặt nhám mờ, chống trượt, tính dẻo dai và cơ học cao, kháng hoá chất tốt, chịu đựng được sự thay đổi nhiệt độ đột ngột.

## ỨNG DỤNG

**Hi-Crete Cote PU-HF** ứng dụng cho những khu vực sàn công nghiệp cần các tiêu chuẩn và GMP, HYGIENE, HACCP thường xuyên bị ẩm ướt như:

- Khu vực sản xuất thực phẩm và nước giải khát
- Khu vực nấu, nước nóng, làm bánh
- Khu xử lý hóa chất ướt
- Khu vực đóng chai, vô trùng, vệ sinh ướt
- Công nghiệp chế biến thủy hải sản
- Khu vực kho lạnh, kho cấp đông

## ƯU ĐIỂM

- Vệ sinh bằng nước nhiệt độ cao.
- Bề mặt cứng, chống mài mòn tốt.
- Kháng hoá chất tốt: các loại acid, kiềm, dung môi hữu cơ.
- Tính cơ học cao, chịu va đập tốt.
- Sử dụng trong các môi trường có sự thay đổi nhiệt độ từ -40°C đến 150°C.
- Kháng khuẩn, rong rêu, nấm mốc.
- Không dung môi, không mùi.
- Sau khi khô cứng, không gây phản ứng độc hại.
- Chống trượt, kể cả khi sàn bị nhiễm dầu nhờn.

## ĐÓNG GÓI & LƯU TRỮ

- Bộ 32 kg, gồm 4 thành phần theo khối lượng A : B : C : D = 3 : 3 : 14 : 12
- Lưu trữ sản phẩm nơi khô ráo, thoáng mát, tránh ẩm và ánh nắng mặt trời chiếu trực tiếp.

## THỜI HẠN SỬ DỤNG

**Hi-Crete Cote PU-HF** có thời hạn sử dụng là 12 tháng kể từ ngày sản xuất trong bao bì chưa mở.

## THÔNG TIN KỸ THUẬT

Khối lượng riêng ở 30°C (kg/lít)	~ 2.2
Dạng/ Màu sắc	Lỏng nhớt/ Theo bảng màu
Độ bám dính (Mpa)	≥ 2.0
Độ cứng shore D	80 - 85
Định mức áp dụng	2.2 kg/m <sup>2</sup> với độ dày 1mm
Thời gian đóng rắn ở 30°C (phút)	25
Thời gian sử dụng ở 30°C	Đi lại: 24 giờ Tải trọng nhẹ: 30 giờ Khô hoàn toàn: 5 ngày
Nhiệt độ làm việc	6 - 9mm: -15°C đến 130°C 9 - 12mm: -40°C đến 150°C

## CHUẨN BỊ BỀ MẶT

Bề mặt bê tông hoặc lớp lót phải có cường độ nén tối thiểu 25N/mm<sup>2</sup> và cường độ kéo tối thiểu 1.5N/mm<sup>2</sup>. 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 bề mặt ẩm trên 8%, dùng **Hi-Crete Cote PU-HF** với độ dày tối thiểu 8mm. 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 5mm x 5mm tại vị trí các cạnh, cột, cửa để tạo chân bám.

## PHA TRỘN

Lắc đều phần A, sau đó đổ cả phần A và B vào thùng sạch, khuấy đều trong 5 giây bằng cánh khuấy điện thích hợp, thêm tiếp phần Filler WG (0.5kg) và bột Plain Filler (13.5kg) vào và trộn thêm 10 giây nữa, sau đó đổ phần Filler HF (12kg) và trộn tiếp ít nhất 60 giây cho đến khi đạt được hỗn hợp đồng nhất.

## HỆ THỐNG PHỦ

- 01 lớp lót **Hi-Crete P01** (0.1 – 0.2 kg/m<sup>2</sup>)
- 01 lớp đệm **Hi-Crete Cote PU-MF** với độ dày 1mm.
- 01 lớp phủ **Hi-Crete Cote PU-HF** với độ dày theo thiết kế.

## THI CÔNG

- Thi công lớp phủ **Hi-Crete Cote PU-HF** trong khoảng thời gian cho phép thi công của vật liệu.
- Trải đều vật liệu ra bằng bàn cào, ngay lập tức dùng ru lô ngắn lăn đều để có bề mặt hoàn thiện đẹp.

### Lưu ý:

- Không thi công hệ sàn lên các vật liệu như: vữa xi măng cát yếu, bê tông nhựa, kính, bitum, đồng, nhôm, các bề mặt dẻo, mềm. Liên hệ kỹ thuật của **Hi-Crete** để biết thêm chi tiết.
- Hệ sàn PU được chế tạo để chịu hóa chất tốt nhất và chịu sốc nhiệt, do vậy hệ sàn sẽ bị đổi màu (nhất là đối với các màu sáng) khi tiếp xúc với UV (đèn UV hoặc ánh nắng mặt trời) nhưng sự đổi màu này không ảnh hưởng gì đến chất lượng của hệ sàn.

## VỆ SINH

Dùng thinner làm sạch dụng cụ ngay lập tức sau khi sử dụng và trước khi sơn bắt đầu đông rắn.

## BẢNG CHỐNG HÓA CHẤT

PU-HF chống rất tốt các hóa chất bao gồm các loại axit hữu cơ và vô cơ, kiềm, nhiên liệu, dầu cứng, các loại hương liệu, dung môi béo. Tham khảo “Bảng chống hóa chất” để biết thêm chi tiết.

## THÔNG TIN VỀ SỨC KHỎE VÀ AN TOÀN

- Không được xả trực tiếp xuống nguồn nước, đường cống...
- Đổ bỏ chất thải: theo quy định
- Vận chuyển: không nguy hiểm
- Sức khỏe: sản phẩm có thể gây dị ứng nên cần các biện pháp bảo vệ tránh tiếp xúc trực tiếp với da. Nếu bị văng vào mắt, phải rửa ngay bằng nước sạch và cần đến cơ sở y tế gần nhất.

**Miễn trừ:** các thông tin và hướng dẫn liên quan đến việc thi công và sử dụng sản phẩm Hi-Crete dựa trên kiến thức và kinh nghiệm hiện tại của Hi-Crete về sản phẩm trong điều kiện sản phẩm bảo quản đúng cách, sử dụng và thi công trong điều kiện bình thường theo hướng dẫn. Trong thực tế, chúng tôi không đảm bảo sẽ phù hợp với một mục đích cụ thể nào đó nếu có sự khác biệt về vật tư, cốt liệu và điều kiện thực tế của công trường. Người sử dụng sản phẩm phải thí nghiệm xem sản phẩm có phù hợp với mục đích mong muốn hay không. Hi-Crete có quyền thay đổi đặc tính của sản phẩm. Người sử dụng phải luôn tham khảo tài liệu kỹ thuật mới nhất của sản phẩm, chúng tôi sẽ cung cấp các tài liệu này.

## CÔNG TY TNHH HÓA CHẤT XÂY DỰNG HI-CRETE

Đc: 340/15A Ung Văn Khiêm, P.25, Q. Bình Thạnh, Tp. HCM

Tel: (+84) 28 3511 8282;

Email: [info@hi-crete.com](mailto:info@hi-crete.com); Website: [www.hi-crete.com](http://www.hi-crete.com)