

# Hi-Crete Cure Hard

*Chất làm cứng bề mặt trong suốt, ngăn bụi,  
hợp chất chèn lấp khe và bảo dưỡng bê tông*

Tài liệu kỹ thuật  
Hiệu chỉnh lần 06  
Ngày HC 03/2021  
**Hi-Crete Cure Hard**

## MÔ TẢ SẢN PHẨM

**Hi-Crete Cure Hard** có một thành phần, chất lỏng trong suốt gốc kiềm Lithium Silicate để bảo dưỡng, làm cứng và chèn lấp khe hoặc làm cứng bê tông.

## ỨNG DỤNG

**Hi-Crete Cure Hard** ứng dụng cho:

- Kho chứa hàng, nhà máy công nghiệp, kho, bãi đỗ xe, ...những nơi bề mặt bê tông cứng
- Các bề mặt bê tông cũ mới nằm ngang, nơi mà độ cứng bề mặt chịu được sự mài mòn đáp ứng được yêu cầu cho các hạng mục sau: e.g. kho hàng, nhà công nghiệp, cửa hàng, khu mua sắm, nhà xe, các trạm dịch vụ,...
- Phù hợp cho những ứng dụng bên trong hoặc bên ngoài.

## ƯU ĐIỂM

- Trộn sẵn.
- Dễ sử dụng.
- Nâng cao chất lượng hóa chất và kháng mài mòn so với bê tông chưa được xử lý.
- Giảm phát sinh bụi trên bề mặt bê tông.
- Nâng cao khả năng làm sạch.
- Không vàng.
- Khả năng thấm sâu.
- Không màu, không mùi.
- Thân thiện với môi trường.

## YÊU CẦU BỀ MẶT

- Bê tông mới: Bề mặt phải được tự do thoát nước và đủ khả năng chịu đựng được các thao tác hoàn thiện.
- Bê tông đã đóng rắn/cũ. Bề mặt phải tốt, sạch sẽ không đọng nước, dầu, mỡ, sơn,...và các chất nhiễm bẩn khác. Nếu có sự nghi ngờ về chất lượng nền thì có thể thử mẫu trước khi phủ Hi-Crete Cure Hard
- Bê tông sàn đạt kết quả tốt nhất sau khi được phủ Hi-Crete Cure Hard từ 07 đến 14 ngày hoặc sau khi xi măng đã đủ thời gian để hydrat.

## CHUẨN BỊ BỀ MẶT

- Bê tông mới: Bê tông phải được thi công đúng kỹ thuật bằng máy hoặc bằng tay.
- Bê tông đã đóng rắn/cũ. Bề mặt phải được vệ sinh sạch sẽ bằng máy phun nước áp lực cao hoặc mài nền bằng thiết bị thích hợp để loại bỏ các tạp chất bám trên bề mặt. Tất cả các bụi bẩn trên bề mặt phải được loại bỏ hoàn toàn bằng bàn chải hoặc máy hút bụi trước khi ứng dụng sản phẩm.

## PHA TRỘN

Sản phẩm đã được trộn sẵn

## THI CÔNG

- Bê tông mới: dùng máy phun đều và liên tục ngay sau khi bề mặt đạt cường độ có thể đi bộ được và với số lượng đủ lớn để giữ bề mặt ẩm khoảng 30 phút. Sau 30÷45 phút, vật liệu bắt đầu tạo gel và trở nên trơn trượt. Dùng vật liệu ẩm lau nhẹ và phun nước để làm giảm đi sự trơn trượt và làm lại bề mặt khoảng 10 ÷ 20 phút bằng chổi lông mềm hoặc máy lau sàn. Sau đó khoảng 20 phút vật liệu sẽ tạo gel trở lại. Rửa sàn và loại bỏ vật liệu dư thừa bằng chổi cao su, máy hút ẩm hoặc lau chùi.
- Bê tông đã đóng rắn. Dùng máy phun áp lực thấp để phun vật liệu khi phủ với khối lượng lớn. Để đảm bảo độ thấm cao nhất, dùng bàn chải có rìa ngăn đẩy vật liệu bằng chổi lông mềm hoặc máy lau sàn (khoảng 30 phút), cho đến khi vật liệu bắt đầu tạo gel và trơn trở lại. Dùng vật liệu ẩm lau nhẹ và phun nước để làm giảm đi sự trơn trượt và làm lại bề mặt khoảng 10 ÷ 20 phút. Sau đó rửa sàn và loại bỏ vật liệu dư thừa bằng chổi cao su, máy hút ẩm hoặc lau chùi.

## VỆ SINH

- Làm sạch tất cả các công cụ và thiết bị ứng dụng với nước ngay lập tức sau khi sử dụng.
- Khi đóng rắn chỉ có thể vệ sinh bằng biện pháp cơ học.

## THÔNG TIN SẢN PHẨM

- Dạng: Lỏng
- Màu sắc: Trong suốt
- Đóng gói: Thùng 3.75 lít / 18.75 lít
- Nơi lưu trữ: Khô ráo, có bóng râm
- Hạn sử dụng: 12 tháng kể từ ngày sản xuất trong bao nguyên chưa mở

## THÔNG TIN VỀ SỨC KHỎE VÀ AN TOÀN

- Không được xả trực tiếp xuống nguồn nước, đường cống...
- Đồ bỏ chất thải: theo quy định
- Vận chuyển: không nguy hiểm
- Sức khỏe: sản phẩm mang tính kiềm 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.

## THÔNG TIN KỸ THUẬT

Mật độ tiêu thụ	~ (60 - 70) m <sup>2</sup> /lít/lớp
Môi trường thi công	Tối thiểu : + 10 <sup>0</sup> C và tối đa : + 40 <sup>0</sup> C với độ ẩm ≤ 90%
Hàm lượng chất rắn	Khoảng 25% ( <i>theo trọng lượng</i> )
Kháng mài mòn	Tăng khoảng 35% khả năng kháng mài mòn
Kháng hóa chất	Không dùng cho việc tiếp xúc với hóa chất.

**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)