ASIAMORTAR
Deliver Solutions

HERTRON STONE SYSTEMS

# HERTRON DENSIFIER

## MÔ TẢ SẢN PHẨM

**HERTRON** DENSIFIER là hỗn hợp trộn lẫn giữa các thành phần nguyên liệu nhựa polymer vô cơ có khả năng thâm nhập, thẩm thấu vào trong các bề mặt bê tông, vữa nhằm gia tăng mật độ đặc chắc và độ cứng của vữa, bê tông. Công thức độc quyền **HERTRON** DENSIFIER chứa các thành phần hạt siêu nhỏ Nano phản ứng ngược lại để thấm sâu vào bên trong bê tông, vữa nhằm gia tăng mức độ liên kết của các thành phần xi măng có trong nền bê tông, vữa. **Hertron Densifer** sẽ cho một bề mặt bê tông, vữa hoàn thiện sau cùng có độ cứng và đặc chắc cao nhất đồng thời gia tăng tối đa về khả năng chịu sự mài mòn ở bề mặt mà có mật độ lưu thông thường xuyên bằng nâng hoặc đi bộ. Sản phẩm có gốc nước nên thân thiện với môi trường và thỏa tiêu chuẩn **V.O.C** của **USA**.

## CÁC ỨNG DỤNG

**HERTRON** DENSIFIER có thể thi công trên mặt nền bê tông, vữa  cũ hiện hữu, nền bê tông vừa đủ thời gian phát triển cường độ tối thiểu hoặc nền bê tông, nền vữa vừa khô ráo ở bề mặt sau khi đã được xoa phẳng hoàn thiện. **HERTRON** DENSIFIER có thể áp dụng cho các bề mặt vữa mỏng sửa chữa gốc xi măng và chịu mài mòn dùng để hoàn thiện hay sửa chữa cho nền.

- Áp dụng cho bê tông bên trong nhà và ngoài trời.
- Nhà kho, xưởng, các bãi chứa và phân phối.
- Khu vực bãi đậu xe và khu dân cư.
- Các mặt nền khu thương mại.
- Các mặt nền trường học, viện nghiên cứu.
- Tất cả các bề mặt bê tông cũ, mới cần hoàn thiện.

## CÁC LỢI ÍCH TIÊU BIỂU

- Thỏa các tiêu chuẩn về hàm lượng **V.O.C**
- Bám chặt vào bê tông và là một thành phần bền vững của bê tông.
- Hạn chế tạo bụi và bám bụi bề mặt.
- Không bị vệt, ố trắng ở bề mặt nếu sử dụng quá liều, không làm sạch sau khi phun.
- Giảm chi phí nhiều do tiết kiệm nhân công và thời gian với cách thi công đơn giản.
- Cải thiện với  độ bền lâu dài.

| CÁC THÔNG SỐ KỸ THUẬT | |
|---|---|
| Dạng và màu sắc | Dung dịch trong có màu vàng nhẹ |
| Thời gian khô | Từ 20 phút đến 1 giờ |
| Hàm lượng p.H | ~ 9.5 |
| Hàm lượng V.O.C | 0 g / L |
| Nhiệt độ đóng băng | 32 oF ( 0 oC) |
| Thời gian lưu kho | 1 năm |
| Liều lượng | 400-600  f2/G (*37-55 $m^2$/3.78L*)  **10-15 $M^2$/L** |

## ĐÓNG GÓI VÀ LIỀU LƯỢNG SỬ DỤNG

Đóng thành can nhỏ ~ 5G hoặc 20 L.
Đóng thành phuy 55G hoặc 209 L.
Đóng thành bồn nhựa 270G hoặc 1022 L.

## LƯU KHO

**HERTRON** DENSIFIER phải được đóng chặt nắp và còn nguyên tem bao bì, được cất giữ ở kho khô và mát để kéo dài thời gian cho phép sử dụng là khoảng 1 năm.

## VỆ SINH TRONG THI CÔNG

Lau chùi với nước sạch các công cụ, thiết bị tiếp xúc ngay sau khi sử dụng. Các thành phần vật liệu khô dư thừa sau thi công và quá trình vệ sinh không có tính độc hại, ăn mòn. Bảo vệ các vật liệu kính, kim loại, gỗ, sơn hay gạch xây tránh sự tiếp xúc của **HERTRON** DENSIFIER. Dùng nước sạch để lau rửa bề mặt nếu có hiện tượng phun vật liệu quá dư thừa.

## SỨC KHỎE VÀ AN TOÀN KHI SỬ DỤNG

Để xa tầm với trẻ em. Chỉ được phép ứng dụng thi công với các đơn vị chuyên nghiệp được đào tạo. Đọc kỹ tài liệu an toàn sản phẩm MSDS trước khi thi công và ứng dụng. Tuân thủ theo chỉ định ghi rõ ở MSDS.

## THI CÔNG / CÁC CHỈ ĐỊNH

**HERTRON** DENSIFIER có thể ứng dụng cho bề mặt bê tông ở các độ tuổi khác nhau. Bề mặt bê tông phải bảo đảm sạch và cứng, không bám dầu mỡ, bụi, tạp chất hoặc được phải làm sạch các lớp hóa chất bảo dưỡng nếu có.

## QUY TRÌNH MÀI VÀ MÁY ĐÁNH BÓNG VỚI ĐĨA KIM CƯƠNG

Phương pháp thi công chuẩn tiêu biểu sẽ đạt kết quả cao với các bước thi công với đĩa hạt có kích cỡ 80 đến 400 và tùy thuộc vào điều kiện bề mặt thi công cũng như chủng loại thiết bị và chất liệu công cụ sử dụng.

Sử dụng bình phun áp lực thấp để phun và phủ vuông góc đồng điều nhằm tạo một lớp màng kín cho bề mặt nền với **HERTRON** DENSIFIER (đã pha loãng với nước sạch tại thời điểm thi công theo đúng tỷ lệ cho phép) và bảo đảm bề mặt được hấp thụ đầy đủ và không bị khô hay khan nước. Tiếp tục phun **HERTRON** DENSIFIER để bảo đảm bề mặt giữ được tình trạng ướt trong thời gian từ 15 đến 20 phút. Đợi bề mặt khô khoảng 1 giờ sau trước khi tiến hành các bước thi công kế tiếp.

## ÁP DỤNG CHO BÊ TÔNG MỚI, BÊ TÔNG VỪA RÁO MẶT

**HERTRON** DENSIFIER có thể thi công cho bê tông vừa đổ xong, đã hơi cứng ở bề mặt và được hoàn thiện phẳng với máy xoa nền ở lần xoa sau cùng. Mặt nền bê tông vừa xoa phẳng xong phải bảo đảm không bám tạp chất, bụi, các lớp phân cách, chất tháo dỡ ván khuôn còn sót v.v. Sử dụng bình phun áp lực thấp để phun và phủ vuông góc đồng điều nhằm một lớp màng kín ở bề mặt với **HERTRON** DENSIFIER (đã pha loãng với nước sạch theo đúng tỷ lệ cho phép và tại thời điểm thi công), bảo đảm bề mặt được hấp thụ đầy đủ và không bị khô hay khan nước. Tiếp tục phun **HERTRON** DENSIFIER để bảo đảm bề mặt giữ được tình trạng ướt trong thời gian từ 15 đến 20 phút. Để bề mặt bê tông khô tự nhiên mà không lau chùi, tẩy sạch hay sử dụng các biện pháp làm trung hòa hóa chất.

## BẢO TRÌ NỀN HOÀN THIỆN TRONG QUÁ TRÌNH SỬ DỤNG

Chỉ được phép áp dụng một chế độ bảo trì được duyệt bởi nhà cung cấp. Liên lạc với nhà cung cấp **HERTRON** Solutions để có thêm thông tin. Các dung dịch hóa chất dùng trong công tác bảo trì phải có độ pH trung hòa. Tránh sử dụng các chất làm sạch có chứa a-xít hoặc các chất tẩy rửa có chứa hydroxide hoặc kiềm vì có khả năng gây ăn mòn hay làm mờ bề mặt hoàn thiện.

## BẢO HÀNH

Công ty **HERTRON** Solutions **("HERTRON")** cung cấp bảo hành cho chất lượng sản phẩm là 12 tháng kể từ ngày chuyển hàng đi hoặc cho thời gian lưu kho của sản phẩm với chất lượng không thay đổi với điều kiện có thông báo với **HERTRON** và được chấp thuận bởi **HERTRON** do lỗi sản xuất. Nếu sản phẩm được cung cấp trực tiếp và có trường hợp lỗi sản phẩm như đề cập ở trên thì sẽ hoàn trả sản phẩm bị lỗi lại cho nhà sản xuất hoặc sẽ được hoàn lại giá trị tiền đã mua. Vui lòng liên lạc với Hertron để làm rõ các vấn đề trên và cho các vấn đề phát sinh.

**http://www.hertroninternational.com/**

**Contact Us**

**Louisiana**
3120 Kansas Avenue
Kenner, LA 70065
**Office:**
504-382-1201
800-438-5066
**Fax:** 504-441-8873

**North Carolina**
306 Clanton Road
Charlotte, NC 28217
**Office:**
704-523-6722
800-438-5066
**Fax:** 704-532-6729

*Revised 3-Aug' 2020*

**Asia Mortar Co., LTD ( AM Co., LTD)**
Tel: (84-028) 38208686 Fax: (84-028) 3820 8866
Email: amv@asiamortar.com.vn Website: www.asiamortar.com.vn

Các chi tiết kỹ thuật và hướng dẫn nêu trong tài liệu này được đúc kết từ kiến thức, kinh nghiệm và dựa vào các kết quả thí nghiệm thực tế công trường, phòng thí nghiệm. Tuy nhiên trong một số trường hợp tất cả các thông tin nêu trên có thể không được tuân thủ nghiêm ngặt tại công trường do sai phương pháp thi công , do nhà ứng dụng, do điều kiện thi công nên có thể xảy ra kết quả không như đề cập và hoàn toàn không được quy trách nhiệm cho nhà cung cấp. Nên tham khảo bộ phận kỹ thuật Asia Mortar để tránh sai sót trong mọi trường hợp để có kết quả tốt nhất.