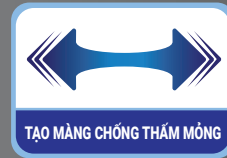
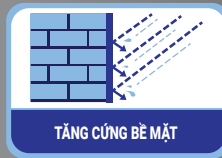




# MASTER SEAL

**CHỐNG THẤM TINH THỂ THẨM THẤU – TĂNG CỨNG BÊ TÔNG**



OZONE MASTER SEAL có thành phần gồm Silicates phản ứng với hợp chất hóa học Calcium, một dẫn xuất của quá trình thủy hóa xi măng, tạo ra Calcium Silicate hydrate (C-S-H). Trong quá trình Hydrat hóa, hợp chất Canxium phản ứng với Silicates thẩm thấu khe kẽ, các đường chân chim li ti trên bề mặt vật liệu.

- ✓ Không chỉ là chất chống thấm tạo màng phủ bên trên bề mặt vật liệu mà còn thẩm thấu vào sâu bên trong bê tông giúp tăng cường bề mặt, tăng khả năng chịu mài mòn, va đập cơ học, chống thấm nước, chống sinh bụi tro hóa học, ngăn cản rêu mốc phát triển,...
- ✓ Thẩm thấu vào sâu bề mặt vật liệu, đặc biệt là bề mặt vữa/bê tông làm tăng cường và chống thấm tuyệt đối từ sâu bên trong.

## ỨNG DỤNG THI CÔNG

Thích hợp để thi công bề mặt bê tông sinh bụi, bị thấm nước, xốp. Giúp công trình đạt được độ bền dài lâu, không bị rạn nứt, bong rộp,... chịu nhiệt (nóng/lạnh) và môi trường hóa chất.



Chống thấm tại nhiều vị trí: Bể cá KOI, bể nước ăn, trần nhà, sân mái, sân vườn, nhà vệ sinh, tường nhà.



Gia cố nền bê tông yếu. Ngăn ngừa rỉ sét, chống ăn mòn, tăng khả năng bám dính giữa bê tông và cốt thép. Trám vá các vết nứt hiệu quả.



Đặc biệt thích hợp với các mặt sàn chịu lực lớn: Gara ô tô, sân xương sản xuất, hầm để xe, sân thể thao, đường nội bộ,... chống bụi và độ cứng bề mặt cực cao.



Xử lý chống thấm mao dẫn chân tường. Và xử lý tường cũ bị muối hoá, mục vữa ...



## THÔNG SỐ KỸ THUẬT

| CHỈ TIÊU KỸ THUẬT  | KẾT QUẢ                            | YÊU CẦU  | PHƯƠNG PHÁP THỬ |
|--|------------------------------------|--|-----------------|
| Độ bền va đập  | Không vết nứt và không bị phân lớp | Tăng 2 cấp so với mẫu thử không xử lý chống thấm | TCVN 3116:1993  |
| Độ sâu thấm  | 7,1                                | ≥ 5  | EN 1504-2:2004  |
| Cường độ bám dính khi kéo nhỏ trên nền bê tông sau 7 ngày điều kiện thường | 1.25                               | ≥ 0.8  | TCVN 9349:2012  |

## THÔNG TIN SẢN PHẨM

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Gốc hoá học</b>       | Sodium silicate, Calcium Carbonat Nano, Keo Acrylics biến tính.  |
| <b>Đóng gói</b>          | Thùng nhựa 15kg, 4kg, 1kg.   |
| <b>Hạn sử dụng</b>       | 24 tháng kể từ ngày sản xuất được trữ đúng cách trong thùng nguyên vẹn, chưa mở.   |
| <b>Điều kiện lưu trữ</b> | Vật liệu phải được lưu trữ trong ở điều kiện khô mát dưới bóng râm, nhiệt độ từ +5 °C đến + 30 °C, tránh ánh nắng trực tiếp. |
| <b>Màu sắc</b>           | Nguyên thể màu trắng sau khi khô không màu. Có thể cung cấp màu theo yêu cầu.  |

# MASTER SEAL

CHỐNG THẨM TINH THỂ THẨM THẤU - TĂNG CỨNG BÊ TÔNG

## QUY TRÌNH THI CÔNG

### 1. DỤNG CỤ THI CÔNG



RULO LÔNG DÀI



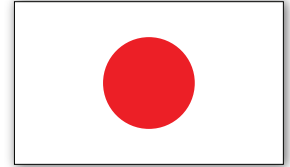
CỌ QUÉT



BÌNH XỊT



MÁY PHUN SƠN



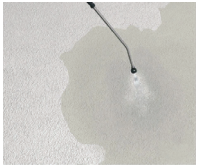
CÔNG NGHỆ NHẬT BẢN

### 2. CÁC BƯỚC THI CÔNG

#### THI CÔNG TRÊN TƯỜNG ĐỨNG:

01

Dùng bình xịt, máy phun để phun lên bề mặt, phun chậm để chất keo có thể bám dính được trên bề mặt.



02

Dùng cọ, ru lô quét lại nhiều lần để keo phủ đều và kín trên bề mặt cần chống thấm.



#### THI CÔNG TRÊN MẶT SÀN:

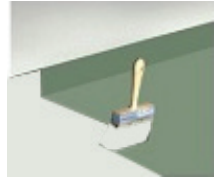
01

Đổ dung dịch thẩm thấu lên bề mặt cần chống thấm.



02

Dùng cọ, rulo lăn đều dung dịch lên bề mặt. Để mặt sàn thẩm thấu no dung dịch.



**OZONE**  
KEEPING WATER OUT. BUILDING TRUST IN



### CHÚ Ý

1. Không sử dụng Z105 pha màu cho tường đứng.
2. Chỉ pha được các màu đậm.
3. Thi công 1 lớp duy nhất, nếu làm xong lớp 1 mà tường / sàn vẫn có độ thẩm hút thì mới làm thêm lớp thứ 2.