





KEEPING WATER OUT, BUILDING TRUST IN





MASTER SEAL

CHỐNG THẤM TINH THỂ THẨM THẤU – TĂNG CỨNG BÊ TÔNG

Z105

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 Calium 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 cứng 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 cứng 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 chảy xước, 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 và các vết nứt hiệu quả.

Đặc biệt thích hợp với các mặt sàn chịu lực lớn: Gara ô tô, sàn xưởng 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 thẩm	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

Gốc hoá học	Sodium silicate, Calcium Carbonat Nano, Keo Acrylics biến tính.
Đóng gói	Thùng nhựa 15kg, 4kg, 1kg.
Hạn sử dụng	24 tháng kể từ ngày sản xuất được trữ đúng cách trong thùng nguyên vẹn, chưa mở.
Điều kiện lưu trữ	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.
Màu sắc	Nguyên thể màu trắng sau khi khô không màu. Có thể cung cấp màu theo yêu cầu.



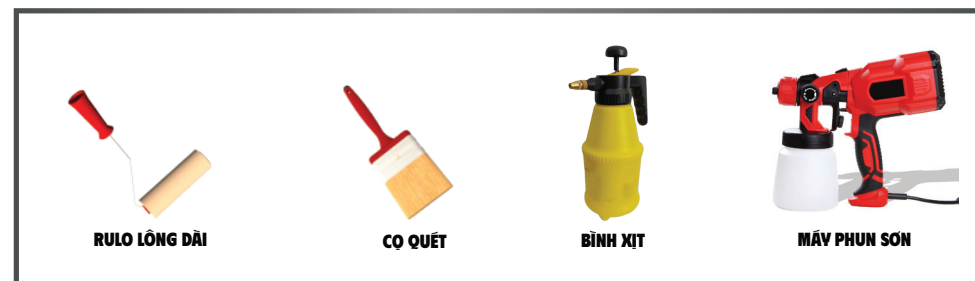
MASTER SEAL

CHỐNG THẤM TINH THỂ THẨM THẤU – TĂNG CỨNG BÊ TÔNG

QUY TRÌNH THI CÔNG



1. DỤNG CỤ THI CÔNG



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 dàn đều dung dịch lên bề mặt. Để mặt sàn thẩm thấu no dung dịch.





CHÚ Ý

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