

# MAXBOND 100

## PHỤ GIA CHỐNG THẤM CHO BÊ TÔNG

### Thông tin sản phẩm

**Maxbond 100** là hỗn hợp bột không chứa clorua, bao gồm xi măng Portland, cát silic chọn lọc và các phụ gia tiêu chuẩn. Khi trộn với bê tông sẽ trở thành một khối cấu trúc đồng nhất, Maxbond 100 phản ứng với sự hydrat hóa độ ẩm của xi măng, tạo thành các tinh thể không hòa tan, hàn kín vĩnh viễn các lỗ rỗng, mao mạch bên trong bê tông, ngăn chặn nước đi qua mọi hướng.

### Đặc tính thiết kế

- Chịu áp lực thủy tĩnh cực đại trên 5bar.
- Có thể hàn kín các vết nứt lên đến 0.4mm.
- Bảo vệ bê tông cốt thép khỏi sự ăn mòn, và các hóa chất mạnh.
- Phù hợp với các vật liệu xanh như xỉ, tro, bụi silica.
- Thích hợp sử dụng cho bể nước ăn.
- Thi công dễ dàng, tiết kiệm thời gian và chi phí.
- Tạo thành hệ chống thấm đồng nhất vĩnh cửu.
- Không ảnh hưởng đến hiệu suất bê tông

### Sử dụng

- Tầng hầm và các kết cấu ngầm
- Đập và hồ chứa nước
- Mặt đường bộ
- Kết cấu dưới biển
- Đường hầm, kênh đào
- Bể nước, bể bơi và các cấu trúc chứa nước.
- Bê tông đúc sẵn.
- Sân vận động

### Thông số kỹ thuật

Chỉ tiêu	Giá trị*
Độ pH phù hợp	3 - 11
Độ thâm nhập nước	<20mm
Độ thấm nước	<5.0 x 10 <sup>-13</sup>

### Cường độ và thời gian đông kết

Thời gian đông kết của bê tông bị ảnh hưởng bởi điều kiện khí hậu, tính chất hóa học cũng như vật lý của các thành phần có trong bê tông và nhiệt độ của bê tông. Maxbond 100 được thiết kế để không ảnh hưởng đến thời gian đông kết của bê tông đồng thời giúp phát triển cường độ cuối cao hơn.

### Tỷ lệ pha trộn

Trộn Maxbond 100 từ 0.8 đến 1.0% trọng lượng xi măng.

Không trộn bột Maxbond 100 khô vào trong bê tông ướt.

# MAXBOND 100

## PHỤ GIA CHỐNG THẤM CHO BÊ TÔNG

### Thiết kế trộn

Các thử nghiệm theo tỉ lệ khuyến cáo nên được tiến hành dưới điều kiện công trường.  
Thực hiện đo đạc theo từng lần và rút ra thời gian đông kết cũng như cường độ nén tuân theo.  
Khi thử nghiệm thành công, đưa ra tỉ lệ pha trộn được phê duyệt và tuân theo tỉ lệ đó.

### Tỉ lệ trên công trường (theo khuyến cáo)

Rắc đều lượng bột Maxbond 100 cần thiết vào thùng trộn của xe tải và quay với tốc độ cao ít nhất 5 phút trước khi đổ.

### Tỉ lệ trộn theo mẻ (tỉ lệ thay thế)

Thêm bột Maxbond 100 vào cát và cốt liệu, trộn đều trong vài phút trước khi thêm xi măng và nước.  
Pha trộn bê tông theo đúng quy trình tiêu chuẩn để đảm bảo hỗn hợp đồng nhất.

### Giới hạn

Khi thêm Maxbond 100, nhiệt độ của bê tông phải trên 5°C.

### Yêu cầu công trường

Bề mặt bê tông phải không đọng nước, và không có vết nứt nào đang rò rỉ nước.  
Các mạch ngừng, ống nước, cột và các điểm xuyên sàn phải được xử lý bằng băng cản nước chuyên dụng.  
Việc đổ và bảo dưỡng bê tông phải tuân theo tiêu chuẩn thi công bê tông.

### Đóng gói

Bao 20kg

### Bảo quản & Hạn sử dụng

Cất giữ nơi khô ráo, thoáng, không có khí ẩm. Hạn sử dụng 12 tháng đối với bao bì còn nguyên chưa mở.

### An toàn & Sức khỏe

Tránh tiếp xúc trực tiếp với da, đeo găng tay, kính bảo hộ khi thao tác sản phẩm. Khi sản phẩm bị dính lên da, rửa bằng xà phòng và nước. Khi bị vấy lên mắt, rửa trôi bằng nước sạch và đến bác sĩ nếu cần.

Lưu ý Thông tin trên được đưa ra dựa trên thiện chí và kiến thức cũng như kinh nghiệm hiện tại của chúng tôi.  
Chúng tôi không chịu trách nhiệm, ngụ ý hoặc bao hàm đối với bất kỳ việc sử dụng, hoặc ứng dụng cụ thể nào.  
Tất cả thông tin trong tài liệu này có hiệu lực kể từ ngày phát hành và thay thế tất cả các phiên bản trước đó.  
\* Giá trị là điển hình và không có ý nghĩa là biểu hiện tiêu chuẩn của sản phẩm.