

**Mô tả chung về chất bảo dưỡng bê tông Vitec Seal 03**

- Mã sản phẩm: Vitec Seal 03
- Hãng sản xuất: Vitec
- Xuất xứ: Việt Nam
- Đóng gói: 20/200 kg/thùng
- Dạng tồn tại: Dạng lỏng
- Màu sắc: Màu trắng
- Hạn sử dụng: Tối thiểu 12 tháng trong điều kiện nguyên thùng ở nơi khô ráo
- Bảo quản: Ở nơi sạch sẽ, thoáng mát và tránh ánh nắng trực tiếp



Vitec Seal 03 Chất bảo dưỡng bê tông

**Thông số kỹ thuật**

- Sản phẩm gốc : Silicate biến tính

- Khối lượng riêng: ~ 1,13kg/lít
- Mật độ tiêu thụ : 4-5 m<sup>2</sup> /lít tùy thuộc vào gió, độ ẩm và nhiệt độ

### **Chất bảo dưỡng bê tông Vitec Seal 03 có lợi ích gì khi sử dụng ?**

Vitec Seal 03 cung cấp các ưu điểm sau cho bề mặt bê tông:

- Giảm tỉ lệ nứt do co mềm
- Đạt cường độ thiết kế
- Giảm tối đa sự co ngót
- Giảm sự bám bụi
- Tăng khả năng kháng sương giá
- Giúp bê tông đạt sự thủy hóa, cường độ, độ bền và độ cứng bề mặt tối đa
- Trở thành một phần của bề mặt, hỗ trợ trong việc bảo dưỡng lâu dài và có đặc tính chống bụi
- Không dễ cháy và thích hợp cho những nơi không sử dụng được hệ thống xử lý gốc dung môi
- Giảm co ngót kèm theo giảm các vết nứt chân chim; và các vết rạn trên các bề mặt đứng và nằm ngang
- Khi được dùng đúng cách, nó sẽ không làm suy giảm sự kết dính giữa bề mặt bê tông với các bước thi công tiếp theo
- Cho phép đi bộ nhẹ trên bề mặt sau 24 giờ
- Không độc hại, rất thân thiện với môi trường xung quanh

### **Phạm vi ứng dụng của chất bảo dưỡng bê tông Vitec Seal 03**

Seal 03 đặc biệt thích hợp cho các bề mặt bê tông dùng trong lãnh vực giao thông và bê tông lộ thiên có diện tích lớn như:

- Đường quốc lộ
- Đường băng và đường dẫn máy bay ra đường băng
- Bãi đỗ cho máy bay và xe hơi
- Mái che
- Tường chắn đất
- Dầm dự ứng lực và trụ dự ứng lực
- Các cấu kiện đúc sẵn
- Có thể thi công Vitec Seal 03 lên bê tông “còn mới” để tăng độ đặc chắc cho bê tông đã được bảo dưỡng và do đó tăng độ bền cho bê tông



Kỹ thuật bảo dưỡng

### Hướng dẫn cách thi công chất bảo dưỡng bê tông Vitec Seal 03

Dưới đây là các bước thi công đem lại hiệu quả cao

#### Đối với bề mặt thẳng đứng

- Sau khi tháo bỏ ván khuôn, làm ẩm đều toàn bộ bê tông bằng nước sạch
- Để cho bề mặt bê tông ráo nước trước khi thi công Vitec Seal 03 bằng thiết bị phun thông thường hay bằng chổi (nên thi công bằng phương pháp phun để phủ kín hoàn toàn bề mặt)
- Chú ý toàn bộ bề mặt phải được phủ hoàn toàn.

#### Đối với bề mặt nằm ngang

- Thi công Vitec Seal 03 bằng thiết bị phun ngay sau khi xoa phẳng mặt khi tất cả các lượng nước tách trên bề mặt đã bay hơi hết
- Phải bảo đảm không để nước đọng trên bề mặt và không được; trong bất cứ trường hợp nào, sử dụng ít hơn liều lượng hướng dẫn.
- Để hệ thống đạt được tính năng tối ưu, nên thi công Vitec Seal 03 càng sớm càng tốt ngay khi bê tông sẵn sàng để thi công lớp bảo dưỡng

#### Đối với tất cả các bề mặt

- Nếu bề tông phải tiếp xúc trực tiếp với ánh nắng mặt trời và nhiệt độ cao (trên 23 °C); hoặc ở những nơi gió khô khắc nghiệt
- Nên bảo vệ bề mặt bằng cách phủ tấm nhựa polyeten trong vòng 2-3 giờ sau khi thi công Vitec Seal 03 để lớp màng tinh thể có thời gian hình thành
- Tấm phủ polyten nên tiếp xúc trực tiếp với bề mặt để đạt hiệu quả cao nhất

**Vệ sinh:** Bảo đảm các thiết bị phải được vệ sinh bằng nước sạch

### Sức khỏe và môi trường

- Vì sản phẩm Vitec Seal 03 là chất kiềm nên tránh tiếp xúc với da, thủy tinh các lớp sơn
- Nên bạn phải mang găng tay và kính bảo hộ
- Sinh thái học: Không đổ bỏ vào nguồn nước
- Đổ bỏ chất thải : Theo quy định của địa phương
- Vận chuyển : Không nguy hiểm
- Vitec Seal 03 không độc khi sử dụng thông thường
- Nhưng trong trường hợp bị loang đổ thì phải làm sạch bằng thật nhiều nước lạnh
- Để tránh xa tầm tay của trẻ em