

Thông tin sản phẩm

Bảng dữ liệu kỹ thuật: **BestSeal PS016**

Ngày tạo: **01.03.2025**



MÔ TẢ SẢN PHẨM

BestSeal PS016 là phụ gia chống thấm cho bê tông và vữa xi măng-cát, dạng lỏng dùng để trộn trực tiếp vào bê tông hoặc vữa xi măng - cát khi thi công.

BestSeal PS016 có tác dụng gia tăng sức căng bề mặt đối với nước, do đó hạn chế tối đa hiện tượng thấm nước qua mao dẫn.

ỨNG DỤNG

- Bê tông các hạng mục ngầm trong đất hoặc thường xuyên ngập nước như bê tông móng, bê tông cọc... nhằm bảo vệ cốt thép khỏi các tác nhân ăn mòn. Đặc biệt trong môi trường nước biển, nước phèn, môi trường sulphate...
- Bê tông bể bơi, bể chứa nước sinh hoạt, bể xử lý nước thải...
- Bê tông đường ống cấp thoát nước...
- Bê tông đáy, tường tầng hầm, garage đậu xe...
- Bê tông, vữa chống thấm cho sân thượng, ban-con, sân-nô, máng xối...
- Vữa tô chống thấm cho tường bao che...

ƯU ĐIỂM

- Khả năng chống thấm dài lâu theo tuổi thọ công trình, không bị lão hóa theo thời gian.
- Giữ được khả năng chống thấm của vật liệu khi bề mặt vật liệu bị những tổn thương do va đập hoặc mài mòn cơ học như các vật liệu chống thấm bề mặt thông thường khác.
- Tăng cao tuổi thọ công trình, bảo vệ cốt thép không bị ăn mòn, rỉ, sét...do ẩm ướt đối với các công trình ngầm như trường hợp chống thấm bề mặt.
- Không gây độc hại đối với sức khỏe con người, không gây ô nhiễm nguồn nước sinh hoạt khi tiếp xúc trực tiếp với bê tông, vữa có sử dụng BestSeal PS016, thân thiện với môi trường.
- Thích hợp với điều kiện khí hậu, thời tiết và môi trường Việt Nam.

THÔNG TIN SẢN PHẨM

Thông tin sản phẩm

Bảng dữ liệu kỹ thuật: **BestSeal PS016**

Ngày tạo: **01.03.2025**



Thành phần: Silane biến tính.

Trạng thái: Chất lỏng nhớt, màu trắng sữa.

Liều lượng sử dụng:

- Phạm vi sử dụng **2.0 - 4.0 Lít/100 kg xi măng**. Tuy nhiên, liều lượng sử dụng thông thường là: **3.0 Lít/100 kg xi măng**.
- Để đảm bảo độ chống thấm đạt yêu cầu, hàm lượng xi măng tối thiểu cho 1m³ bê tông là **350 kg** và tỷ lệ Nước/Xi măng tối đa là **0.40**
- Khi sử dụng BestSeal PS016 phải sử dụng kết hợp với các loại phụ gia siêu hóa dẻo như Super R7, BestFlow A325, BestFlow R355...

Đóng gói: 05; 25 lít/Can; 210 Lít/Phuy.

Bảo quản: Nơi thoáng mát, khô ráo, tránh ánh nắng trực tiếp, nhiệt độ môi trường 5°C - 35°C.

Hạn sử dụng: 12 tháng kể từ ngày sản xuất.

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Khối lượng riêng: 0.98 ± 0.02 kg/lít (ở 25°C).

pH: 6.0 - 9.0 (ở 25°C).

Hàm lượng Chloride: Không phát hiện.

Khả năng tương thích: BestSeal PS016 thích hợp với các loại xi măng Portland, kể cả xi măng bèn Sulphate.

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

Trộn tại công trường:

- BestSeal PS016: 3.0 Lít/100 kg xi măng.
- Super R7: 1.0 Lít/100 kg xi măng.

Trộn tại trạm trộn (bê tông trộn sẵn):

Nếu bê tông trộn sẵn với thời gian vận chuyển quá 30 phút, nên dùng kết hợp BestSeal PS016 với phụ gia siêu hóa dẻo, kéo dài thời gian ninh kết BestFlow R355 theo liều lượng:

- BestSeal PS016: 3.0 Lít/100 kg xi măng.
- BestFlow R355: 1.0 Lít/100 kg xi măng.

Pha trộn: Nên cho riêng lẻ phụ gia siêu hóa dẻo và BestSeal PS016 trực tiếp vào hỗn hợp bê tông đã trộn trước với 80% lượng nước trộn cần thiết và trộn thêm tối thiểu 10 phút hoặc tương đương 80 vòng quay của bồn trộn.

Lưu ý: Định lượng riêng lẻ từng loại phụ gia khi cho vào bê tông.

VỆ SINH

Thông tin sản phẩm

Bảng dữ liệu kỹ thuật: **BestSeal PS016**

Ngày tạo: **01.03.2025**



Vệ sinh dụng cụ, thiết bị bằng nước sạch sau khi sử dụng.

HƯỚNG DẪN AN TOÀN

- BestSeal PS016 có tính kiềm nên có thể gây dị ứng đối với da mẫn cảm khi tiếp xúc lâu. Nên mang găng tay, khẩu trang và kính bảo hộ khi sử dụng sản phẩm.
- Khi bị rơi vào mắt, mũi, miệng...nên rửa ngay bằng nước sạch nhiều lần trước khi đến cơ quan y tế nơi gần nhất để được điều trị kịp thời và đúng phương pháp.
- Đổ sản phẩm dư thừa theo đúng nơi quy định của địa phương.

MIỄN TRỪ TRÁCH NHIỆM

- Các thông tin kỹ thuật và hướng dẫn thi công trong các tài liệu của BESTMIX dựa trên sự kết quả kiểm tra nội bộ, hiểu biết và kinh nghiệm thực tế của chúng tôi.
- Các thông tin ở đây chỉ nêu lên bản chất chung do đó người sử dụng sản phẩm này nên thí nghiệm xem sản phẩm có phù hợp với mục đích thi công của mình.
- BESTMIX có quyền thay đổi đặc tính sản phẩm của mình, người sử dụng phải luôn kham khảo tài liệu kỹ thuật mới nhất của sản phẩm tại website công ty.