



Nov. 2017 Version

# BestSeal PS016

Phụ gia chống thấm bê tông và vữa xi măng

**Mô tả:**

- 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 dầm, tường tầng hầm, garage đậu xe...
- Bê tông, vữa chống thấm cho sân thượng, ban-con, sê-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.

**Kiểm nghiệm:** Các kết quả thí nghiệm được thực hiện theo điều kiện khí hậu Việt Nam.**THÔNG SỐ KỸ THUẬT:****Dạng tồn tại:** Chất lỏng nhớt, màu trắng sữa.**Thành phần hóa học:** Silane biến tính.**Khối lượng riêng:**  $0.98 \pm 0.01$  kg/Lít @25°C**pH:**  $7.5 \pm 1.5$ **Hàm lượng Chloricde:** Không.**Điều kiện bảo quản:** Lưu trữ nơi thoáng mát, khô ráo, tránh sương giá.**Thời gian lưu trữ:** 12 tháng kể từ ngày sản xuất và chưa khai thùng.**Đóng gói:** 5; 25; 210 Lít/Thùng.**BESTMIX CORPORATION****HEAD OFFICE:**

Lot D1, D1&N3 Rd., Nam Tan Uyen IP,  
Tan Uyen Town, Binh Duong Province.  
Tel: (027) 4365 3990 - 4365 3991  
Fax: (027) 4365 3992 Web:bestmix.vn

**HCMC OFFICE 1:**

378-384 Cong Hoa Str., Ward 13,  
Tan Binh Dist., Ho Chi Minh City.  
Tel: (028) 3810 7995 (7996, 7997)  
Fax: (028) 3810 7998

**HCMC OFFICE 2:**

23 Nguyen Huu Canh Str., Ward 22,  
Binh Thanh Dist., Ho Chi Minh City.  
Tel: (028) 3899 0339 - 3899 0340  
Fax: (028) 3899 0340

**DANANG OFFICE:**

478B1 Dien Bien Phu Street,  
Thanh Khe District, Da Nang City.  
Tel: (023) 6371 5299 - 6371 5399  
Fax: (023) 6371 5499

**HANOI OFFICE:**

02 Biet Thu 5 Str., Linh Dam Pen.,  
Hoang Liet, Thanh Xuan, Hanoi.  
Tel: (024) 3200 8234 - 3200 8235  
Fax: (024) 3200 8235

**HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG:**

<b>Liều lượng sử dụng:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Phạm vi sử dụng <b>2.0 ÷ 4.0 Lít/100 kg xi măng</b>. Tuy nhiên, liều lượng sử dụng thông thường là: <b>3.0 Lít/100 kg xi măng</b>.</li> <li>• Để đảm bảo độ chống thấm đạt yêu cầu, hàm lượng xi măng tối thiểu cho 1m<sup>3</sup> bê tông là <b>350 kg</b> và tỷ lệ Nước/Xi măng tối đa là <b>0.40</b></li> <li>• 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...</li> </ul>
<b>Trộn tại công trường:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>BestSeal PS016: 3.0 Lít/100 kg xi măng.</b></li> <li>• <b>Super R7: 1.0 Lít/100 kg xi măng.</b></li> </ul>
<b>Trộn tại trạm trộn (bê tông trộn sẵn):</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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:</li> <li>• <b>BestSeal PS016: 3.0 Lít/100 kg xi măng.</b></li> <li>• <b>BestFlow R355: 1.0 Lít/100 kg xi măng.</b></li> </ul>
<b>Khả năng tương thích:</b>	BestSeal PS016 thích hợp với các loại xi măng Portland, kể cả xi măng bền Sulphate.
<b>Pha trộn:</b>	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. <b>Lưu ý:</b> Định lượng riêng lẻ từng loại phụ gia khi cho vào bê tông.
<b>Lưu ý cần thiết:</b>	Nên thử nghiệm cấp phối trước cho từng mục đích sử dụng cụ thể.
<b>Vệ sinh, an toàn:</b>	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.
<b>Miễn trừ:</b>	<i>Các thông tin kỹ thuật và hướng dẫn sử dụng trong các tài liệu của BESTMIX dựa trên sự hiểu biết và kinh nghiệm thực tế của chúng tôi. Các thông tin ở đây chỉ nêu lên bản chất chung. Trước khi sử dụng cần phải thí nghiệm để kiểm tra sự phù hợp của sản phẩm cho từng yêu cầu, mục đích cụ thể. BESTMIX có quyền thay đổi các thông số vật lý của sản phẩm mà không phải báo trước. Người sử dụng phải luôn kham khảo tài liệu kỹ thuật mới nhất của sản phẩm.</i>

**BESTMIX CORPORATION**

**HEAD OFFICE:**

Lot D1, D1&N3 Rd., Nam Tan Uyen IP,  
Tan Uyen Town, Binh Duong Province.  
Tel: (027) 4365 3990 - 4365 3991  
Fax: (027) 4365 3992 Web:bestmix.vn

**HCMC OFFICE 1:**

378-384 Cong Hoa Str., Ward 13,  
Tan Binh Dist., Ho Chi Minh City.  
Tel: (028) 3810 7995 (7996, 7997)  
Fax: (028) 3810 7998

**HCMC OFFICE 2:**

23 Nguyen Huu Canh Str., Ward 22,  
Binh Thanh Dist., Ho Chi Minh City.  
Tel: (028) 3899 0339 - 3899 0340  
Fax: (028) 3899 0340

**DANANG OFFICE:**

478B1 Dien Bien Phu Street,  
Thanh Khe District, Da Nang City.  
Tel: (023) 6371 5299 - 6371 5399  
Fax: (023) 6371 5499

**HANOI OFFICE:**

02 Biet Thu 5 Str., Linh Dam Pen.,  
Hoang Liet, Thanh Xuan, Hanoi.  
Tel: (024) 3200 8234 - 3200 8235  
Fax: (024) 3200 8235