

Feb. 2015  
Version

# BestAir LS250

Phụ gia cuốn khí cho bê tông

**Mô tả:**

- BestAir LS250 là loại phụ gia cuốn khí tổng hợp dùng cho bê tông, vữa xi măng... BestAir LS250 tạo điều kiện thuận lợi cho không khí xâm nhập vào bê tông dưới dạng bọt khí kín nhỏ li ti phân bố đều trong toàn thể tích và được kiểm soát theo liều lượng mong muốn.
- BestAir LS250 có nguồn gốc từ hỗn hợp các chất hữu cơ đa phân tử với công nghệ chế biến gắn kết đa cation, đa nhóm chức và rất phù hợp với điều kiện ứng dụng theo thời tiết khí hậu tại Việt Nam.
- BestAir LS250 phù hợp với tiêu chuẩn ASTM C260.

**Ứng dụng:**

Bê tông kháng băng giá, bê tông triệt tiêu xung lực va đập như bê tông đường, bê tông bờ kè, đê chắn sóng, đập thủy lợi, bê tông nhẹ, vữa xi măng nhẹ ...

**Ưu điểm:**

- Tăng khả năng kháng sương giá, kháng xung lực va đập cho bê tông.
- Dễ kiểm soát hàm lượng bọt khí theo mong muốn.
- Tăng tính thi công cho bê tông (tăng độ dẻo, dễ đầm dùi...).
- Kéo dài thời gian ninh kết, cho phép vận chuyển xa, thời gian thi công lâu dài.
- Giảm thấp tỷ lệ nước/xi măng, tăng cường độ bê tông.
- Không làm tăng rủi ro do bị phân tầng trong quá trình vận chuyển và thi công.
- Cải thiện chất lượng bề mặt, giảm thiểu hiện tượng co ngót, nứt nẻ bê tông.
- Thích hợp với điều kiện thời tiết, khí hậu tại Việt Nam.

**Thông số kỹ thuật:**

Đóng gói	Thời hạn bảo quản	Thành phần hóa học	Hàm lượng Cl <sup>-</sup>
5; 25; 200 lít/thùng	1 năm <sup>(*)</sup>	Chất hữu cơ đa phân tử	Không

Trạng thái tồn tại	Khối lượng riêng	Mức độ giảm nước	Độ cuốn khí
Chất lỏng nhớt, nâu nhạt	1,02 ± 0,01 Kg/lít	Tối đa đến 4 %	5 ÷ 15 %

(\*) Trong điều kiện thùng chưa khai thùng và để nơi thoáng, mát, khô ráo.

**Liều lượng sử dụng:**

- Liều lượng sử dụng trong phạm vi **0,10 ÷ 1.0 Lit/M<sup>3</sup> bê tông**. Tuy nhiên, để có tỷ lệ tối ưu cho từng mục đích sử dụng với yêu cầu hàm lượng khí cụ thể, nên tiến hành trộn thử cấp phối để kiểm tra trước khi sử dụng.
- Liều lượng thông dụng: 0.25 ÷ 0.50 Lit/M<sup>3</sup> bê tông.**

<b>Khả năng tương thích:</b>	Thích hợp với các loại xi măng portland, kể cả xi măng bèn sulphate. Tương thích với tất cả các loại phụ gia bê tông.
<b>Định lượng:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Có thể cho BestAir LS250 trực tiếp vào nước đã được định lượng trước khi cho vào hỗn hợp bê tông khô hoặc trộn đồng thời với nước khi cho vào bê tông.</li> <li>Khi cho trực tiếp vào bê tông đã trộn trước với nước, hiệu năng cuốn khí sẽ tăng cao rõ rệt và thời gian trộn thêm tối thiểu phải đạt 80 vòng quay của bồn trộn.</li> <li>Không trộn chung BestAir LS250 với các loại phụ gia khác trước khi cho vào bê tông, nên tiến hành định lượng riêng lẻ cho từng loại phụ gia.</li> </ul>
<b>Sự cố khi sử dụng quá liều:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Khi dùng quá liều lượng cần thiết sẽ dẫn đến việc gia tăng đáng kể hàm lượng bọt khí, làm giảm cường độ nén của bê tông (tùy thuộc vào mức độ quá liều lượng đối với từng cấp phối bê tông cụ thể và thời tiết lúc thi công).</li> </ul>
<b>Chú ý:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cần thử nghiệm cấp phối cụ thể để chọn liều lượng tối ưu cho từng mục đích sử dụng trong những trường hợp với hàm lượng bọt khí cụ thể.</li> <li>Sử dụng các loại máy trộn thích hợp, không nên trộn bằng tay để đảm bảo độ đồng nhất.</li> <li>Không nên sử dụng sản phẩm khi đã hết thời gian sử dụng.</li> </ul>
<b>An toàn:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>BestAir LS250 có tính kiềm nên có thể gây dị ứng đối với da. Không nên để da tiếp xúc lâu với sản phẩm. Nên trang bị bảo hộ lao động khi sử dụng.</li> <li>Tránh tiếp xúc trực tiếp với thực phẩm, vật dụng sinh hoạt, tránh xa tầm với trẻ em.</li> <li>Nếu sản phẩm bị rơi vào mắt, mũi, miệng..., nên rửa ngay bằng nước sạch nhiều lần và tìm đến cơ quan y tế nơi gần nhất để được điều trị kịp thời và đúng phương pháp.</li> </ul>

**Miễn trừ:**

*Các thông tin kỹ thuật và hướng dẫn thi công 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 do đó người sử dụng sản phẩm này phải thí nghiệm xem sản phẩm có phù hợp với mục đích thi công của mình không. 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*

**BESTMIX CORPORATION**

**HEAD OFFICE:** Lot D1, Road D1&N3, Nam Tan Uyen IP, Binh Duong. Tel: (0650) 365 3990-365 3991 Fax: (0650) 365 3992 Website: bestmix.vn  
**HCMC OFFICE:** 378-384 Cong Hoa Str., Tan Binh Dist., Ho Chi Minh City. Tel: (08) 3810 7995 - 3810 7996 - 3810 7997 Fax: (08) 3810 7998  
**DANANG OFFICE:** 478B1 Dien Bien Phu Street, Thanh Khe District, Da Nang City. Tel: (0511) 371 5299 - 371 5399 Fax: (0511) 371 5499  
**HANOI OFFICE:** 130 Nguyen Xien Str., Thanh Xuan Dist., Hanoi City. Tel: (04) 3556 6677 Fax: (04) 3556 6677 Email: info.mb@bestmix.com.vn