

# MasterCem<sup>®</sup> ES 2339

Phụ gia tăng cường độ xi măng

## MÔ TẢ

**MasterCem ES 2339** là phụ gia giúp cải thiện cường độ sớm và được thiết kế với nguyên liệu cao cấp để đảm bảo hiệu quả cao nhất.

**MasterCem ES 2339** là dung dịch alkanolamine biến tính

**MasterCem ES 2339** tương thích với các loại xi măng. Nó phù hợp với tiêu chuẩn ASTM C465-99 và không ảnh hưởng đến quá trình sản xuất xi măng.

## SỬ DỤNG CHO

Xi măng Poóc-lăng hỗn hợp sử dụng đá vôi, pozzolan và xỉ.

Đặc tính nổi bật của **MasterCem ES 2339** là đẩy nhanh quá trình phản ứng giữa các hạt xi măng với các phụ gia khoáng có hoặc không có hoạt tính.

Để biết thêm thông tin về sản phẩm và cách sử dụng để cải thiện những tính năng đặc biệt khác, xin vui lòng liên hệ nhân viên BASF để được hướng dẫn thêm.

## ĐẶC ĐIỂM VÀ CÔNG DỤNG

**MasterCem ES 2339** cải thiện đáng kể cường độ sớm của xi măng, tốt hơn so với phụ gia trợ nghiền hoặc sản phẩm truyền thống khác. Nó rất hiệu quả như là một chất xúc tác cho sự hydrat hóa sớm các hạt xi măng và cải thiện sự phản ứng giữa C<sub>3</sub>A và thạch cao giúp tăng cường độ sớm xi măng.

**MasterCem ES 2339** cũng là chất trợ nghiền, mang đến nhiều lợi ích:

- Tăng năng suất nghiền từ 6% - 15% với cùng độ mịn xi măng.
- Giảm giá thành sản xuất xi măng bằng cách giảm chi phí nghiền và giảm hệ số sử dụng clanh-ke.
- Tăng cường độ sớm từ 15% - 30%
- Tăng độ linh động hạt xi măng.

## ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT

Ở 25°C

Hình thái : Lồng

Màu sắc : Nâu đậm

pH : 11 - 14

Tỉ trọng (kg/L) : 1,09 – 1,12

## HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

### Định lượng

**MasterCem ES 2339** có thể được cho vào băng tải clanh-ke hay trực tiếp vào ngăn đầu tiên của máy nghiền xi măng. Cần có hệ thống định lượng thích hợp để đảm bảo chính xác lượng dung nhằm đạt hiệu quả tối đa. Nhân viên kỹ thuật BASF sẵn sàng cung cấp hệ thống định lượng từ thủ công đến tự động.

## HÀM LƯỢNG SỬ DỤNG

Liều lượng thông dụng của **MasterCem ES 2339** như bảng sau:

Loại xi măng	Liều dùng (gram/tấn xi măng)
Xi măng hỗn hợp khác	800 - 1400

Cường độ xi măng phụ thuộc vào thành phần hóa, lý nguyên liệu đầu vào, quá trình nghiền và đặc tính clanh-ke. Việc thử nghiệm trên dây chuyền sản xuất hay trong phòng thí nghiệm là cần thiết để xác định liều lượng tối ưu nhằm đạt cường độ mong muốn.

Liều lượng cao hơn có thể được sử dụng để tăng tỉ lệ thay thế Clanh-ke hoặc với xi măng có độ hoạt tính kém.

## ĐÓNG GÓI

**MasterCem ES 2339** được cung cấp theo phuy 205 lít, bồn 1000 lít hoặc cung cấp theo dạng bơm.

## HẠN DÙNG

**MasterCem ES 2339** có thể được sử dụng trong vòng 12 tháng trong điều kiện bảo quản ở nhiệt độ trên 5°C trong thùng còn được niêm kín.

## LƯU Ý CẦN THIẾT

**Sức khỏe:** **MasterCem ES 2339** không chứa các chất gây cháy hay nguy hại đến sức khỏe. Nên dùng nước lạnh để vệ sinh khi có rơi vãi.

Tham khảo và tuân theo các hướng dẫn trong tài liệu an toàn sản phẩm (MSDS) để biết thêm chi tiết về Sức khỏe, An toàn và chỉ dẫn Môi trường.

## TRÁCH NHIỆM

Các thông tin kỹ thuật và hướng dẫn thi công trong các tài liệu của **Hóa Chất Xây Dựng BASF** dựa trên cơ sở khoa học và kinh nghiệm thực tế. Do các thông tin ở đây chỉ nêu lên bản chất chung, không có giả thiết nào chung cho việc sử dụng và thi công riêng biệt của bất kỳ sản phẩm nào nên người sử dụng cần phải kiểm tra mức độ thích hợp của sản phẩm theo từng trường hợp.

## CHÚ Ý

**Hóa Chất Xây Dựng BASF** cung cấp sản phẩm và hướng dẫn kỹ thuật nhưng không bao gồm trách nhiệm giám sát. Nên sử dụng sản phẩm theo sự chỉ dẫn của **Hóa Chất Xây Dựng BASF**, tuy nhiên phải tuân theo sự thay đổi, điều chỉnh của các chủ đầu tư, kỹ sư hoặc nhà thầu trong việc thi công vào từng môi trường ứng dụng thích hợp.

Công ty TNHH BASF Việt Nam  
Văn phòng chính

Chi Nhánh TP.HCM

Chi Nhánh Hà Nội

Chi Nhánh Đà Nẵng

Điện thoại: (0650) 3743100  
Fax: (0650) 3743200

Điện thoại: (08) 39103905  
Fax: (08) 3910 3898

Điện thoại: (04) 39743767  
Fax: (04) 39743766

Điện thoại: (0511) 3652069  
Fax: (0511) 3652138