

MC-CA

Phụ gia trợ nghiền xi măng Chất tăng cường độ phát triển sớm.

- TÍNH NĂNG SẢN PHẨM:**
- Tăng cường khả năng phát triển cường độ sớm đồng đều.
 - Ngăn ngừa hiện tượng kết tụ hạt xi măng và bám dính vào bi nghiền hoặc bề mặt máy nghiền.
 - Tăng độ mịn xi măng (giá trị Blaine) và hiệu suất nghiền.
 - Giảm tỷ lệ clinker trong thành phần xi măng.
 - Cho phép tăng tỷ lệ đá vôi phụ gia trong sản xuất xi măng.
 - Giảm lượng khí CO₂ phát thải.
 - Đạt hiệu quả nghiền cao với liều lượng sử dụng thấp.
 - Giúp giảm chi phí năng lượng trong quá trình nghiền.

- LĨNH VỰC ỨNG DỤNG:**
- Nghiền xi măng theo tiêu chuẩn EN197-1 loại I đến V, và xi măng cao nhôm.
 - Nghiền các chủng loại xi măng theo ASTM.
 - Nghiền các chủng loại xi măng theo TCVN.
 - Phù hợp với máy nghiền bi, nghiền đứng và Horromill.

- LƯU Ý THI CÔNG:**
- **MC-CA** (Enhancer Agent) là phụ gia trợ nghiền được thiết kế đặc biệt nhằm tăng cường cường độ sớm và cường độ muộn của xi măng. Sản phẩm phản ứng trực tiếp và hiệu quả với các thành phần chính trong clinker để cải thiện tính chất cơ học và khả năng chịu lực của xi măng.
 - Cho phép giảm tỷ lệ clinker trong thành phần xi măng mà vẫn duy trì chất lượng theo yêu cầu kỹ thuật. Nhờ đó, **MC-CA** giúp điều chỉnh thành phần xi măng để đạt hiệu quả kinh tế cao hơn thông qua việc tăng tỷ lệ phụ gia khoáng (đặc biệt là đá vôi), từ đó góp phần giảm phát thải CO₂ đáng kể.
 - **MC-CA** chứa các hợp chất hữu cơ có khả năng ngăn chặn hiện tượng kết tụ hạt clinker thông qua việc thay đổi độ phân cực bề mặt. Kết quả là tăng hiệu quả nghiền, nâng cao độ mịn của xi măng (Blaine) và sản lượng nghiền. Mức tiết kiệm năng lượng phụ thuộc vào hiệu suất thiết bị nghiền và chất lượng nguyên liệu đầu vào.
 - Hướng dẫn sử dụng: Phụ gia có thể được bơm trực tiếp vào máy nghiền hoặc phun lên nguyên liệu trên băng tải cấp liệu. Cần sử dụng bơm định lượng chuyên dụng để đảm bảo liều lượng chính xác.
 - Liều lượng khuyến nghị: 0.2 – 0.6 kg / 1000 kg xi măng.
 - Liều lượng tối ưu nên được xác định thông qua thử nghiệm thực tế tại nhà máy.
 - Không được pha trộn sản phẩm với các loại phụ gia khác.
 - Lưu ý an toàn: **MC-CA** không gây nguy hiểm về mặt vật lý hoặc môi trường. Tuy nhiên, có thể gây kích ứng mắt hoặc phản ứng dị ứng nhẹ. Nên tuân thủ các nguyên tắc an toàn thông thường như: đeo găng tay, kính bảo hộ trong quá trình thao tác và tiếp xúc với sản phẩm.

CÔNG TY CỔ PHẦN MC-BIFI BAUCHEMIE

TP. Hà Nội: 814/3 Đường Láng, P. Láng Thượng, Q. Đống Đa, TP. Hà Nội

TP. Đà Nẵng: 91 Lê Văn Duyệt, P. Nại Hiên Đông, Q. Sơn Trà, TP. Đà Nẵng

TP.HCM: Số Y13, Đường 29, KDC Phước Kiến A, X. Phước Kiến, H. Nhà Bè, TP.HCM

Email: info@mcbifi-bauchemie.vn | Website: www.mcbifi-bauchemie.com

THÔNG SỐ KỸ THUẬT:

Đặc điểm	Đơn vị	Thông số	Nhận xét
Tỷ trọng	g/cm ³	1.1 ± 0.05	DIN 53479
Giá trị pH		11 ± 2	
Hàm lượng kiềm	%	< 1.0	NaO quy đổi
Liều lượng	kg	0.2 – 0.6	Trên 1000 kg xi măng

* Tất cả các giá trị kỹ thuật được đo trong điều kiện phòng thí nghiệm ở 21 ± 2°C.

ĐẶC TÍNH SẢN PHẨM:

Màu sắc	Trong suốt
Dạng	Lỏng
Vệ sinh	Sản phẩm bị tràn đổ có thể được làm sạch bằng nước.
Đóng gói	1000 L IBC
Hạn sử dụng và bảo quản	Bảo quản sản phẩm trong khu vực khô ráo, mát mẻ, tránh tiếp xúc trực tiếp với ánh nắng mặt trời. Sản phẩm có thể kết tinh ở nhiệt độ dưới 20°C. Nếu kết tinh xảy ra, khuấy đều và bảo quản ở nhiệt độ cao hơn cho đến khi sản phẩm trở lại trạng thái ban đầu. Hạn sử dụng tối thiểu: 12 tháng nếu được bảo quản đúng điều kiện như trên.
Thải bỏ	Bao bì sau sử dụng phải được làm rỗng hoàn toàn trước khi thải bỏ. Việc xử lý phải tuân theo quy định địa phương về quản lý chất thải.

Các thông số kỹ thuật được đưa ra dựa trên kết quả thử nghiệm trong phòng thí nghiệm và có thể có sai số nhỏ trong điều kiện thực tế. Để xác định mức độ phù hợp trong từng điều kiện thi công cụ thể, nên thực hiện thử nghiệm sơ bộ tại công trường.

Lưu ý: Màu sắc sản phẩm có thể thay đổi nhẹ do phản ứng giữa thành phần polymer trong phụ gia và tia UV từ ánh sáng mặt trời. Hiện tượng này không ảnh hưởng đến chất lượng phụ gia trong thời hạn sử dụng. Khuyến cáo bảo quản sản phẩm ở nơi có mái che, tránh ánh nắng trực tiếp.

Lưu ý: Các sản phẩm được dựa trên các kết quả kiểm tra trong phòng thí nghiệm và có thể thay đổi theo thực tế. Để xác định tính phù hợp kỹ thuật của từng sản phẩm, các thông số cần được thực hiện theo các điều kiện áp dụng, mục đích ứng dụng và đặc biệt là điều kiện tại hiện trường. Dữ liệu đưa ra dựa trên các quy tắc kỹ thuật được chấp thuận và đã được theo dõi trong quá trình ứng dụng. Chúng tôi hoàn toàn chịu trách nhiệm về tính chính xác của số liệu trong các điều khoản và điều kiện được thỏa thuận trong việc bán hàng, giao hàng và dịch vụ của mình. Các khuyến nghị của nhân viên liên quan đến số liệu trong bảng trên chỉ có giá trị khi được lập thành văn bản. Các quy tắc về kỹ thuật bắt buộc phải được thực hiện.

Phiên bản 02/2025 đã có một số thay đổi về thông tin kỹ thuật. Các phiên bản trước không còn giá trị sử dụng. Phiên bản này có giá trị cho đến khi ấn bản mới được phát hành.