

Oct 2018 Version

# BestCem KD401

Phụ gia công nghệ dùng cho xi măng

**Mô tả**

BestCem KD401 là phụ gia công nghệ dùng cho xi măng, hỗn hợp bao gồm các amine và các thành phần hữu cơ chứa các nhóm chức đặc biệt. Sự kết hợp hoàn hảo các nhóm chức năng và amine giúp cải thiện đáng kể chất lượng xi măng Portland thông thường (OPC) và đặc biệt phù hợp với xi măng Portland hỗn hợp (PCB).

**Ứng dụng:**

BestCem KD401 được thiết kế đặc biệt nhằm cải thiện cường độ xi măng, hiệu quả cho cả xi măng Portland thông thường (OPC) và xi măng Portland hỗn hợp (PCB). Phù hợp với các hệ thống nghiền khác nhau.

**Ưu điểm:*****BestCem KD401 có những ưu điểm nổi bật như sau:***

- Thúc đẩy quá trình thủy hóa xi măng xảy ra triệt để nên cải thiện đáng kể cường độ sớm và cường độ cuối của xi măng.
- Tăng năng suất máy nghiền đến 15% với cùng độ mịn xi măng.
- Cải thiện hình dạng và độ phân bố cỡ hạt xi măng thành phẩm.
- Tăng độ linh động bột xi măng, giảm thiểu đáng kể hiện tượng vón cục gây tắc nghẽn trong si-lô.
- Không làm tăng lượng nước tiêu chuẩn của vữa xi măng.
- Giảm chi phí trên mỗi tấn xi măng thành phẩm nhờ thay thế clinker bằng các nguyên liệu có chi phí thấp hơn.
- Không chứa Cl<sup>-</sup>, không độc hại, thân thiện môi trường.

**Kiểm nghiệm:**

Các kết quả thí nghiệm cho thấy sản phẩm phù hợp với điều kiện thời tiết, khí hậu Việt Nam.

**THÔNG TIN SẢN PHẨM:**

**Dạng tồn tại/ Màu sắc:** Chất lỏng nhớt, màu nâu nhạt.

**Thành phần hóa học:** Hỗn hợp amine và các nhóm chức hóa học chuyên dụng.

**Điều kiện bảo quản:** Nơi thoáng, mát, khô ráo, tránh sương giá.

**Thời gian lưu trữ:** 12 tháng kể từ ngày sản xuất trong điều kiện thùng chưa khai.

**Đóng gói:** 210 kg/phuy; 1.100 kg/thùng hoặc theo yêu cầu.

**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

**Liều lượng sử dụng:** 0,02 ÷ 0,06 % khối lượng xi măng (tùy thuộc vào độ mịn xi măng, loại xi măng, thành phần khoáng clinker, hệ thống thiết bị nghiền...)

**Liều lượng điển hình:** 0,035 %. Tuy nhiên, cần tiến hành thử nghiệm trước để chọn tỷ lệ tối ưu cho từng mục đích sử dụng.

### THÔNG TIN KỸ THUẬT:

**Tỷ trọng:** 1,05 ± 0,02 @ 25°C

**pH:** 10.5 ± 1.0 @ 25°C

### HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

**Định lượng:** Sử dụng hệ thống bơm định lượng bơm trực tiếp BestCem KD401 vào dòng clinker trên băng tải đầu vào máy nghiền xi măng. Có thể pha loãng BestCem KD401 với nước sạch trước khi bơm.

**Lưu ý:** Không được pha thêm bất kỳ sản phẩm nào khác (ngoại trừ nước sạch) vào BestCem KD401 trước và ngay khi sử dụng. Nếu sản phẩm đã pha trước với nước, nên sử dụng trong thời gian 30 ngày.

**Vệ sinh:** Vệ sinh thiết bị, dụng cụ bằng nước sạch.

**An toàn:** BestCem KD401 không thuộc loại phân nhóm độc hại theo quy định. Tuy nhiên, sản phẩm có tính kiềm nên có thể gây dị ứng đối với da mẫn cảm khi tiếp xúc lâu.

Nên mang găng tay, khẩu trang, kính bảo hộ khi sử dụng sản phẩm. Trong trường hợp 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.

Sản phẩm dư thừa phải đổ đúng nơi theo quy định của địa phương.

**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 nên tiến hành thử nghiệm nhằm đảm bảo tính phù hợp của sản phẩm với mục đích sử dụng trong điều kiện thực tế.

BESTMIX có quyền thay đổi các thông số kỹ thuật sản phẩm mà không phải báo trước.

Người sử dụng phải luôn kham khảo tài liệu kỹ thuật mới nhất của sản phẩm.

### 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