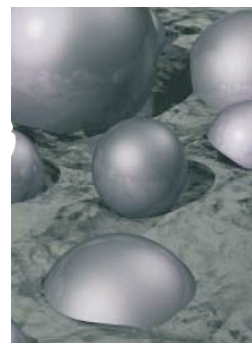




### MÔ TẢ SẢN PHẨM

VITEC® G.A.C là dòng phụ gia trợ nghiền đặc tính cao, được sử dụng làm tăng hiệu suất nghiền và cải thiện chất lượng xi măng.

Sản phẩm được sản xuất từ các nguyên liệu tuyển chọn, nhằm đảm bảo chất lượng đồng nhất và hiệu quả cao trong sử dụng.



### THÔNG SỐ KỸ THUẬT

- **Trạng thái:** Dung dịch lỏng
- **Tỷ trọng:** 1,05 ± 0,05 (g/l)
- **Màu sắc:** màu vàng
- **PH:** 9 ÷ 11

### ƯU ĐIỂM

- ★ Là chất trợ nghiền cho quá trình nghiền clinker xi măng, làm tăng hiệu quả của máy nghiền bi và máy phân ly dẫn đến giảm điện năng nghiền mịn;
- ★ Không làm ảnh hưởng xấu đến các tính chất vốn có của clinker xi măng nhà máy;
- ★ Làm tăng độ linh động của hạt xi măng;
- ★ Làm giảm xu hướng kết tụ của những phân tử nhỏ, giữa hạt nhỏ và hạt lớn, giữa hạt và bi đập, giữa hạt và vách máy nghiền trong suốt quá trình nghiền;
- ★ Làm tăng độ kỵ nước và giảm độ hút ẩm cho xi măng, tăng tính lưu kho;
- ★ Có xu hướng pack-set thấp và vì vậy có lợi trong quá trình nạp và tháo xi măng, có lợi cho việc vận chuyển xi măng rời bằng xe téc;
- ★ Tăng tính thi công, tăng cường độ nén sớm và cường độ nén muộn cho xi măng.

### ỨNG DỤNG

- VITEC® G.A.C được sử dụng làm giảm chỉ số pack-set của máy nghiền bi khi sản xuất xi măng portland hoặc ximăng hỗn hợp;
- Khi được sử dụng đúng cách, phụ gia trợ nghiền trong sản xuất xi măng hỗn hợp giúp làm tăng cường độ cuối cùng của xi măng, nhờ đó có thể làm giảm tỷ lệ clinker trong thành phần cấp phối mà không làm ảnh hưởng đến chất lượng xi măng.
- Hiệu suất nghiền thông thường khi sử dụng phụ gia tăng khoảng 10÷30% tùy thuộc vào độ mịn yêu cầu của ximăng, đặc tính thiết bị nghiền, thành phần khoáng của clinker và lượng phụ gia sử dụng;

### ĐINH LƯỢNG SỬ DỤNG

Theo kinh nghiệm của VITEC, hàm lượng VITEC® G.A.C thêm vào thường 0,4 ÷ 1,0 lít/tấn xi măng. Tuy nhiên, hàm lượng tối ưu của VITEC® G.A.C cho thêm vào tùy thuộc vào tính chất của vật liệu và chu trình, vào kỳ vọng sử dụng phụ gia trợ nghiền cho các mục đích cụ thể. Thông thường để đạt được các yêu cầu cụ thể, nên tiến hành thử nghiệm thực tế. Phòng kỹ thuật VITEC luôn sẵn sàng có mặt để hỗ trợ quá trình nghiền thử nghiệm.

#### Một số liều lượng điển hình:

- Cho xi măng Portland thông thường (độ mịn 2600 ÷ 3200 cm<sup>2</sup>/g) lượng dùng 0,4 ÷ 0,6 lít/tấn;
- Cho xi măng Portland đóng rắn nhanh (độ mịn 3200 ÷ 4600 cm<sup>2</sup>/g) lượng dùng 0,4 ÷ 1,0 lít/tấn;
- Lượng dùng phụ gia tỷ lệ thuận với hàm lượng phụ gia độn trong ximăng hỗn hợp và khi cần tăng cường độ cuối cùng của xi măng.

### HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

VITEC® G.A.C nên được thêm vào ở băng tải vận chuyển clinker vào máy nghiền, hay cho trực tiếp vào đầu máy nghiền.

Để định lượng chính xác VITEC® G.A.C thêm vào, sử dụng bơm định lượng thể tích là thích hợp nhất.

**ĐÓNG GÓI:** VITEC® G.A.C được đóng trong phuy 200 lít hoặc thùng 1000 lít.

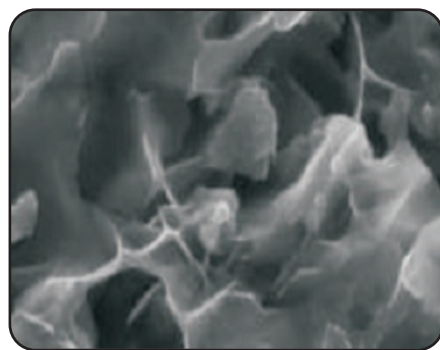
### BẢO QUẢN VÀ THỜI HẠN SỬ DỤNG

Lưu kho được ít nhất 12 tháng trong điều kiện đóng kín và lưu trữ nơi khô ráo, thoáng mát tránh ánh nắng chiếu trực tiếp.



### CƠ CHẾ HOẠT ĐỘNG CỦA VITEC® G.A.C

- Nhờ có điện tích tự nhiên VITEC® G.A.C có khả năng làm giảm đáng kể lực hấp dẫn giữa các hạt xi măng trong quá trình nghiền (là tác nhân tạo lớp bám dính các hạt xi măng mịn lên bề mặt bên trong máy nghiền và bị nghiền). Sản phẩm còn có khả năng biến đổi cấu trúc hydrate hóa của phân tử xi măng, tác động đến quá trình phát triển cường độ của xi măng.
- Tác dụng làm giảm lớp bám dính khi sử dụng phụ gia trợ nghiền giúp cải thiện biểu đồ thành phần hạt của xi măng thành phẩm theo hướng có lợi về chỉ tiêu cường độ và hiệu quả của quá
- Nhờ có tác dụng đó, hiệu suất nghiền tăng lên đáng kể giúp tiết kiệm năng lượng nghiền với cùng yêu cầu về độ mịn của xi măng, nói cách khác là làm tăng độ mịn của xi măng với cùng hiệu suất nghiền.
- Công thức đặc biệt của VITEC® G.A.C còn cho phép tác động đến quá trình thủy hóa của xi măng, giúp làm tăng cường độ ban đầu hoặc cường độ cuối cùng của xi măng.



### VỆ SINH

Cần rửa sạch thiết bị và dụng cụ thi công bằng nước ngay sau khi thi công, trước khi vật liệu đông kết; Có thể dùng các dụng cụ cơ khí làm sạch nếu vật liệu đông kết và bám dính vào dụng cụ thiết bị thi công.

### AN TOÀN VÀ SỨC KHỎE

VITEC® G.A.C là sản phẩm không độc nhưng có thể gây dị ứng da khi tiếp xúc lâu. Vì vậy, khi thi công nên tuân thủ các nguyên tắc an toàn sức khỏe như đeo găng tay, mắt kính bảo hộ, khẩu trang.

**\* GHI CHÚ:** Những thông tin kỹ thuật và hướng dẫn liên quan đến việc sử dụng sản phẩm trong các tài liệu của VITEC đều dựa trên các cơ sở khoa học, kiểm định và kinh nghiệm thực tế về sản phẩm khi được lưu trữ đúng cách và ở điều kiện bình thường. Trong thực tế, sự khác biệt về khí hậu, vật liệu, cốt liệu cũng như điều kiện tại nơi sử dụng, nên các thông tin kỹ thuật và tài liệu 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 kiểm tra, tham khảo bản chi tiết sản phẩm có liên quan theo từng trường hợp.

### CÔNG TY CỔ PHẦN HÓA PHẨM XÂY DỰNG VITEC

VPGD: Số 18, đường Phạm Hùng, Nam Từ Liêm, TP. Hà Nội  
Nhà máy sản xuất: Xã Liên Sơn, huyện Lương Sơn, tỉnh Hòa Bình  
Tel/Fax: 84-2432.010.395  
Email: hoaphamvitec@gmail.com  
Web: www.hoaphamxaydung.vn

### HỆ THỐNG QLCL SẢN PHẨM:



CATALOG SẢN PHẨM  
Tên SP: VITEC® G.A.C  
Phiên bản: 12.00.01  
Ngày phát hành: 9/9/2012  
Mã tài liệu: SPVT-048  
Trang: 2 / 2