



# THÔNG TIN SẢN PHẨM

## LB – SHOTCRETE B

Phụ gia bê tông phun dạng bột

### MÔ TẢ VÀ ỨNG DỤNG

- LB – Shotcrete B là phụ gia ninh kết nhanh cho bê tông phun không chứa chất kiềm ở dạng bột
- LB – Shotcrete B là chất ninh kết nhanh thích hợp để thi công cả phun khô lẫn phun ướt. LB – Shotcrete B chủ yếu được sử dụng để:
  - Củng cố các vách đá trong xây dựng đường hầm và hầm mỏ
  - Ổn định các vách đá và triền dốc
  - Công tác thoát nước bằng quy trình phun khô
  - Bê tông phun có chất lượng cao cho gia cường vĩnh viễn.

### ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT

- Là hợp chất vô cơ đặc biệt ở dạng bột
- Khối lượng thể tích đồ đông:  $1.19 \pm 0.1$  kg/lít

### ĐẶC ĐIỂM SẢN PHẨM

- Dạng bột: màu trắng
- Đóng gói: bao 20 kg

### HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

#### Liều lượng:

- Liều lượng chất thúc đẩy ninh kết tùy thuộc vào nhiều yếu tố và cần điều chỉnh để đáp ứng điều kiện thực tế công trường.
- Liều lượng chất thúc đẩy ninh kết sẽ thay đổi theo quy mô của công việc. Điển hình nếu có yêu cầu giảm lượng bê tông bị bật ra (mà không có yêu cầu về cường độ sớm) thì liều lượng sẽ là 2- 6%. Nếu cũng có yêu cầu về cường độ sớm thì liều lượng sẽ là 6 - 10%. Điều này còn tùy thuộc vào loại hình thi công, phun thẳng đứng hoặc phun trên trần.
- Tính năng của chất thúc đẩy ninh kết sẽ tùy thuộc vào loại, hàm lượng, tuổi thọ và chất lượng xi măng, tỉ lệ N/X của hỗn hợp, nhiệt độ của hỗn hợp, điều kiện nền, v.v....
- Liều lượng của chất thúc đẩy ninh kết mang tính tham khảo - cần phải kiểm tra lại bằng thử nghiệm thực tế tại hiện trường:

Quy trình phun	Yêu cầu	Liều lượng
Phun khô	Giảm bê tông bị bật ra hoặc thi công thẳng đứng.	~ 3% theo khối lượng xi măng.
	Cường độ sớm hoặc thi công trên trần	4 - 6% theo khối lượng xi măng
Phun ướt	Giảm bê tông bị bật ra hoặc thi công thẳng đứng.	4-5 % theo khối lượng xi măng
	Cường độ sớm hoặc thi công trên trần.	5-6 % theo khối lượng xi măng

CÔNG TY TNHH SX VL SILICAT XD LONG BÌNH

LONG BINH SILICATE CONSTRUCTION CO.,LTD

Địa chỉ VP/ Address: A223 Bis Tô Ký, Tổ 13, KP.2, phường Đông Hưng Thuận, Q.12, TpHCM  
Tel: 0983397726; Website: www.longbinhco.com. Email: haibinh051081@gmail.com



# THÔNG TIN SẢN PHẨM

## **LB – SHOTCRETE B**

Phụ gia bê tông phun dạng bột

Nhiệt độ thi công: Nhiệt độ thi công không được thấp hơn 15°C (đặc biệt đối với các lớp dày). Nhiệt độ thấp hơn cần liều lượng cao hơn.

### Lưu ý thi công/ giới hạn

- Khi sử dụng xi măng bèn sulphate, sự phát triển cường độ có thể chậm hơn
- Ống vòi chất thúc đẩy ninh kết phải được làm sạch trước khi sử dụng LB - Shotcrete B
- Các phần kim loại của máy bơm tiếp xúc trực tiếp với LB - Shotcrete B phải là thép không rỉ
- Hiệu quả thúc đẩy ninh kết tùy thuộc vào hàm lượng xi măng, tuổi xi măng, loại xi măng, nhiệt độ bê tông phun và nền cũng như độ dày của các lớp thi công và các phương pháp phun bê tông. Một thông số khác ảnh hưởng đến hiệu quả của lượng LB - Shotcrete B là tỉ lệ N/X trong hỗn hợp bê tông của quy trình phun ướt hoặc lượng nước được thêm vào tại vòi theo quy trình phun khô.

### HỖ TRỢ SAU BÁN HÀNG

- Tư vấn kỹ thuật cho phù hợp điều kiện thi công;
- Hướng dẫn sử dụng sản phẩm tại công trường;
- Hỗ trợ khách hàng 24/24.

**CÔNG TY TNHH SX VL SILICAT XD LONG BÌNH**

**LONG BINH SILICATE CONSTRUCTION CO.,LTD**

Địa chỉ VP/ Address: A223 Bis Tô Ký, Tổ 13, KP.2, phường Đông Hưng Thuận, Q.12, TpHCM

Tel: **0983397726**; Website: [www.longbinhco.com](http://www.longbinhco.com). Email: [haibinh051081@gmail.com](mailto:haibinh051081@gmail.com)