



# THÔNG TIN SẢN PHẨM

## LB-HARDENER

**Bột tăng cứng sàn gốc xi măng/ Hardener powder based cement for floor**

### MÔ TẢ VÀ ỨNG DỤNG

- LB Hardener là loại bột tăng cứng bề mặt được sản xuất theo công thức đặc biệt trên cơ sở gốc xi măng, phụ gia và cốt liệu khoáng chất lượng cao, có tác dụng làm tăng khả năng chịu va đập, chống mài mòn, tăng cường độ, bảo vệ lâu dài cho bề mặt sàn bê tông
- Ứng dụng rộng rãi trong thi công các hạng mục như: nhà kho, xưởng sản xuất, bãi đỗ xe, các trạm bảo hành, sân nhà và sân tầng hầm, nhà thi đấu thể thao, các sân thao tác,...

### ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT

- Độ kháng mài mòn cao, tăng khả năng kháng va chạm, tăng khả năng kháng dầu nhờn
- Giảm bụi bề mặt, thi công dễ dàng, bề mặt sau khi hoàn thiện có độ bằng phẳng cao
- Khối lượng thể tích: ~ 1,6 kg/lit
- Tiêu hao: 3-5 kg/m<sup>2</sup> (đối với sàn chịu tải trọng nhẹ đến trung bình)
- Tiêu hao: 5-6 kg/m<sup>2</sup> (đối với sàn chịu tải trọng nặng)
- Thời gian cho đi bộ: 2-3 ngày, lưu thông bình thường sau 28 ngày

### ĐẶC ĐIỂM SẢN PHẨM

- Dạng bột, trộn sẵn;
- Màu sắc: xám/xanh
- Bao gói: 25kg/bao

### HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

- Rắc hỗn hợp LB-Hardener (bằng tay) lên bề mặt bê tông còn ướt và đã được làm phẳng. Đợi cho LB-Hardener hút hơi ẩm trên bề mặt bê tông và còn ẩm, sử dụng máy xoa đều bề mặt (xoa lần 1)
- Xoa lần 2 ngay khi hỗn hợp trở nên dẻo hoặc khi sắp ninh kết. Tiến hành xoa bằng máy xoa tốc độ thấp. Lần xoa cuối cùng (nếu cần) nên thực hiện ngay sau đó nhưng máy xoa chạy với tốc độ cao
- Bảo dưỡng: cần bảo dưỡng bề mặt LB-Hardener sau khi thi công để tránh khô quá nhanh có thể gây nứt bề mặt
- Thời gian sử dụng sản phẩm 06 tháng kể từ ngày sản xuất;

### 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

### DESCRIPTION AND APPLICATION

- LB- Hardener is floor hardener power which produced follow the special formula based on cement, additives and high quality mineral aggregates, this powder improve impact resistance, abrasion resistance, increase intensity, long-term protection for concrete floor surface.
- Widely application for performing as: warehouses, factories, parking lots, maintenance stations, floors, basement floors, work platform...

### FEATURE OF TECHNICAL

- High abrasion resistance, improve impact resistance, oil resistance;
- Reduce surface dust, easy to perform, the finished surface is highly flatness.
- Volumetric mass is ~ 1,6 kg/l
- Consumption: 3-5 kg/m<sup>2</sup> (for light – medium loading floor)
- Consumption: 5-6 kg/m<sup>2</sup> (for heavy loading floor)
- Time to walk: 2-3 days, normal loading: after 28 days

### ASPECT OF PRODUCT

- Type: Powder, ready for use;
- Color: grey/green
- Packaging: 25kgs/bag.

### DIRECTIONS FOR USE

- Sprinkle LB-Hardener (by hand) on the wet and flatness surface of concrete. Wait for LB-Hardener suck water of the concrete surface and still remain moisture, use troweling machine for troweling surface (1 st)
- Use troweling machine for 2 time when the powder become plastic or begin to hydrating. Use low speed troweling machine. If necessary, use high speed troweling machine for the last time.
- Curing: need to have curing the surface of LB-Hardener after performing to avoid drying too fast cause crack of surface.
- Expired time: 06 months from manufacture date

### AFTER-SALE SERVICES

- Technical consulting follow work conditions;
- Product instruction for use at site;
- Technical assistance 24/24 hour.

**CÔNG TY TNHH SX VL SILICAT XD LONG BÌNH**  
**LONG BINH SILICATE CONSTRUCTION CO.,LTD**

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