



THÔNG TIN SẢN PHẨM

LB-701

Chất kết dính epoxy đa năng, cường độ cao, hai thành phần

Phạm vi ứng dụng

- LB-701 là một loại vữa sửa chữa và chất kết dính 2 thành phần, là sự kết hợp giữa nhựa epoxy và chất trám có cường độ cao được chọn lọc đặc biệt. Độ sệt dẻo của sản phẩm cho phép thi công một cách dễ dàng và đa dụng;
- Dùng làm lớp kết nối mỏng vững chắc
- Có thể dùng cho bê tông, sắt, thép, nhôm, gạch ceramic, gỗ, thủy tinh, polyester, epoxy,...;
- Sửa chữa bê tông;
- Trám các lỗ hổng;
- Chất kết dính cho các thanh thép chờ;
- Trám các vết nứt và bề mặt

Ưu điểm

- Dễ thi công;
- Thích hợp thi công cho cả bề mặt khô và ẩm ướt;
- Sản phẩm không bị vỡ ngay cả ở nhiệt độ cao;
- Khi đông cứng không gây co ngót;
- Kết dính tuyệt hảo với bê tông và nhiều vật liệu khác;
- Cường độ cao, sớm;
- Các thành phần có màu khác nhau (để kiểm soát việc trộn);
- Kháng mài mòn cao.

Thông tin sản phẩm

Màu

xám (thành phần A: trắng, thành phần B: đen)

Đóng gói

1 kg / bộ

Thời hạn sử dụng

Thời hạn sử dụng: tối thiểu 12 tháng nếu chưa mở và lưu giữ ở nơi khô ráo

Thông số kỹ thuật

Khối lượng thể tích

~ 1.7 kg/lit (đã trộn)

Tỷ lệ trộn

Thành phần A : B = 2 : 1 (theo khối lượng)

Thời gian cho phép thi công (với bộ 1 kg)

Nhiệt độ (°C)

Thời gian

30

20 phút

20

40 phút

10

1.5 giờ

5

2.5 giờ

Mật độ tiêu thụ

khoảng 1.70 kg/m² cho độ dày mỗi mm tùy thuộc độ xốp, gồ ghề của bề mặt

Tải trọng kéo nhỏ phá hủy khi cấy thanh thép D14 mm, thép AIII

90 kN ~ 585 N/mm² (thử theo ASTM C900-01)

Cường độ bám dính với nền bê tông

7 ngày > 4.5 N/mm² (thử theo ASTM D4541-02)

Cường độ chịu nén

7 ngày > 50 N/mm² (thử theo ASTM C109-02)

Độ dày

Tối đa 3 cm mỗi lớp

Thi công mặt đứng tối đa 1cm

Thi công

Chuẩn bị bề mặt

Tất cả các bề mặt phải sạch, khô, không đọng nước và không dính các tạp chất dễ bong tróc. Bụi xi măng phải bị loại bỏ bằng các phương tiện cơ học (ví dụ như máy thổi cát)

Trộn

Trộn hai thành phần lại với nhau trong vòng ít nhất 2 phút bằng cần trộn điện có tốc độ thấp (không quá 500 vòng/phút) cho đến khi hỗn hợp trở nên mịn, sệt và có màu xám đều.

Thi công

Khi sử dụng như một chất kết dính mỏng, thi công chất kết dính đã

Vệ sinh	được trộn lên bề mặt bằng bay, dao trộn hoặc bằng tay đã mang găng bảo vệ. Khi thi công như vữa sửa chữa, có thể cần dựng ván khuôn. Trên cát bề mặt ẩm thì phải trát kỹ. Làm sạch cá thiết bị, dụng cụ bằng dung môi ngay sau khi sử dụng.
Thông tin về sức khỏe và an toàn	
Sinh thái học	Ở trạng thái lỏng sản phẩm gây ô nhiễm nước.
Vận chuyển	Thành phần A: không nguy hiểm, thành phần B: nguy hiểm
Lưu ý quan trọng	Sản phẩm có thể gây dị ứng da. Mang găng và kính bảo hộ. Nếu sản phẩm bị văng vào mắt, phải rửa sạch ngay bằng nước và đến gặp bác sĩ ngay.
Độc hại	Có thể gây bỏng và tổn hại nghiêm trọng lên mắt (thành phần B)

CÔNG TY TNHH SX VL SILICAT XD LONG BÌNH

Địa chỉ: A223 Bis Tô Ký, Tổ 13, KP.2, ph- ờng Đông H- ng Thuận, Q.12, TpHCM
Tel: **0983397726**; Email: haibinh051081@gmail.com. Website: www.longbinhco.com



PRODUCT SPECIFICATION

LB-701

High strength Multi purpose Epoxy Adhesive, two components

Description and Uses

- LB-701 is a solvent-free, thixotropic 2-component adhesive and repair mortar based on combination of epoxy resins and specially selected high strength fillers. Its pasty consistency allows an easy and versatile application;
- Thin firm bonding
- Can be used on concrete, steel, ceramics, iron, aluminum, wood, glass, polyester & epoxy
- Concrete repairs
- Blow hole filling
- Starter bar adhesive
- Crack and surface sealing

Advantages

- Easy to apply
- Suitable application for both dry and damp surface
- Non sag product, even at high temperature
- Shrinkage free strength
- Excellent adhesive to concrete and many other materials
- High early strength
- Components of different colours (Mixing control)
- High abrasion resistance

Product Data

Colour	grey (component A: white, component B: black)
Package	1 kg sets
Shelf Life	12 months when unopened and stored in dry place

Technical Data

Density	~ 1.7 kg/ltr (mixed)	
Mixing ratio	Component A : B = 2 : 1 parts by weight	
Pot life (measured on 1 kg set)	Temperature (°C)	Time
	30	20 min
	20	40 min
	10	1.5 hours
	5	2.5 hours
Consumption	~ 1.70 kg/m ² per mm thickness depending upon surface porosity, texture	
Ultimate pull-out load for starter steel bar D14 mm, grade AIII	90 kN ~ 585 N/mm ² (test according to ASTM C900-01)	
Bonding strength with concrete substrate	7 days > 4.5 N/mm ² (test according to ASTM D4541-02)	
Compressive strength	7 days > 50 N/mm ² (test according to ASTM C109-02)	
Độ dày	Tối đa 3 cm mỗi lớp	
	Thi công mặt đứng tối đa 1cm	

Application

Surface preparation	All surfaces must be clean, dry, free from standing water and all loosely adhering particles. Cement laitance should be removed, by mechanical means (i.e sand blasting)
---------------------	--

Mixing	Mix both components together for at least 2 minutes with a paddle attached to a slow speed electric drill (max 500 r.p.m) until a smooth consistency and an even grey colour of the mixture is obtained.
Application	When using as a thin film adhesive, apply the mixed adhesive to the surfaces with a trowel spatula or glover protected hand. When applied as a repair mortar, take into account any formwork that may be required on damp surfaces ensure that the material is well rubbed in.
Cleaning	Clean all tools and equipment immediately after use with thinner C.

Health and Safety information

Ecology	In liquid state it is water poluting.
Transportation Class	Comp A – Non Hazardous, Comp B - Hazardous
Important notes	Product may cause skin irritations. Wear glovers and goggles. If the material is accidentally Splashed into the eyes, flush immediately with water and seek medical attention without delay.
Toxicity	May cause burns and serious eye damage (Comp B)

LONG BINH SILICATE CONSTRUCTION CO.,LTD

Address: A223 To Ky Street, Dong Hung Thuan Ward, District 12 - HCM city
Tel: **0983397726**; Email: haibinh051081@gmail.com. Website: www.longbinhco.com