



THÔNG TIN SẢN PHẨM

LB-GROUT SL-2

Vữa tự san phẳng đóng rắn nhanh, chống mài mòn cao

PHẠM VI SỬ DỤNG

• **LB GROUT SL-2** được sử dụng để làm phẳng và láng nền bê tông, sàn gạch ceramic cũ hoặc mới với độ dày mỗi lớp từ 5-40 mm, thích hợp thi công trong nhà cho các công trình công cộng và sản công nghiệp chịu mật độ lưu thông cao như sàn tại các trung tâm mua sắm, siêu thị, văn phòng, showroom, bãi đỗ xe.

Nhờ có cường độ cơ học và khả năng chịu mài mòn cao, **LB GROUT SL-2** có thể được thi công như lớp hoàn thiện cho bề mặt sàn. Nhờ có tính đa dụng, sản phẩm còn thích hợp cho nhiều hạng mục thi công tại các tòa nhà dân dụng.

MỘT SỐ ỨNG DỤNG ĐIỂN HÌNH

Thi công sàn cho các trung tâm mua sắm, siêu thị, nhà hàng, cửa hàng, showroom.

Thi công sàn chống mài mòn trên bề mặt bê tông, sàn cũ lát gạch terrazzo, gạch ceramic và đá tự nhiên, v.v. Làm lớp phủ sàn công nghiệp trước khi thi công bằng các sản phẩm gốc epoxy trong các nhà máy hóa chất, thực phẩm, dệt và da.

Thi công sàn được đánh bóng bên trong trung tâm mua sắm, showroom, cửa hàng, nhà hàng, căn hộ.

ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT

LB GROUT SL-2 là sản phẩm tự san phẳng, dạng bột màu xám nhạt (của vữa gốc xi măng) có thành phần gồm chất kết dính khô và đóng rắn nhanh, cát silic chọn lọc, nhựa tổng hợp và các phụ gia đặc biệt do phòng thí nghiệm của LONG BINH nghiên cứu và phát triển.

Khi trộn với nước, **LB GROUT SL-2** tạo thành một hỗn hợp vữa tự san phẳng, dễ dàng thi công bằng tay hoặc bằng bơm với độ dày từ 5-40 mm cho mỗi lớp. Khi đóng rắn (khoảng vài tiếng sau khi thi công), **LB GROUT SL-2** đạt cường độ nén và uốn rất cao, có độ bám dính rất tốt lên bề mặt thi công. Bên cạnh đó, nhờ chứa các thành phần đặc biệt, khả năng đóng rắn nhanh, bề mặt thi công bằng **LB GROUT SL-2** cho phép thực hiện các công tác hoàn thiện khác sau thời gian chờ rất ngắn.

Khoảng 3 ngày sau khi thi công, sàn **LB GROUT SL-2** có thể được đánh bóng khô sử dụng đĩa mài bằng kim cương nhằm đạt được độ phẳng tuyệt đối tương tự như bề mặt đá tự nhiên.

KHUYẾN CÁO

Không được thêm nước vào vữa **LB GROUT SL-2** khi vữa đã bắt đầu đóng rắn.

Không thêm vôi, xi măng, bột thạch cao hoặc các chất kết dính khác vào vữa **LB GROUT SL-2**.

Không sử dụng **LB GROUT SL-2** cho khu vực sàn có hơi ẩm thấm ngược (tham khảo bộ phận hỗ trợ kỹ thuật của LONG BINH).

Không sử dụng **LB GROUT SL-2** để làm lớp vữa láng nền nổi. **LB GROUT SL-2** phải được thi công trên các bề mặt cứng chắc và ổn định.

Không sử dụng **LB GROUT SL-2** trên bề mặt ẩm ướt.

Không dùng **LB GROUT SL-2** trên bề mặt kim loại.

Không dùng **LB GROUT SL-2** ở nhiệt độ dưới +5°C và trên +35°C.

Màu sắc của nền thi công với sản phẩm **LB GROUT SL-2** không phải lúc nào cũng luôn đồng nhất, đây là đặc điểm điển hình của các sản phẩm gốc xi măng. Ngoài ra, các cách thi công khác nhau cũng sẽ có những màu sắc khác nhau. Đồng thời, để đảm bảo độ phẳng tuyệt đối cho nền thi công, cần thi công sản phẩm liên tục, tránh các khoảng nghỉ dài.

HƯỚNG DẪN AN TOÀN CHUẨN BỊ VÀ THI CÔNG SẢN PHẨM

Sản phẩm có chứa xi măng có thể gây kích ứng khi tiếp xúc với mô hô hấp. Sử dụng găng tay và kính bảo hộ khi thi công sản phẩm và tuân thủ các cảnh báo thông thường khi xử lý hóa chất.

LƯỢNG DÙNG

LB GROUT SL-2 dùng nguyên chất: 16,5-17,5 kg/m² cho mỗi cm chiều dày.

ĐÓNG GÓI

Bao 25 kg.

BẢO QUẢN

Bảo quản **LB GROUT SL-2** trong khoảng 12 tháng trong bao bì còn nguyên, nơi khô ráo. Khi bảo quản trong thời gian dài, thời gian đóng rắn của **LB GROUT SL-2** tăng lên nhưng không làm ảnh hưởng đến đặc tính cuối cùng của sản phẩm.

HƯỚNG DẪN THI CÔNG

Chuẩn bị bề mặt

Bề mặt thi công phải cứng chắc, khô sạch, không bụi, vụn vữa, sơn, sáp, dầu mỡ và các tạp chất khác.

Dán một lớp băng keo có khả năng chịu nén xung quanh theo chu vi của khu vực thi công và xung quanh các khối trụ xuyên sàn (như cột và trụ).

Bề mặt bê tông, gạch ceramic, đá tự nhiên phải được làm sạch cơ học bằng phương pháp bắn cát hoặc mài sau đó xử lý bằng lớp kết nối Primer (1 lít LB-Latex + 1 lít nước + 4 kg xi măng: cho 6 m²). Khi cần thiết, nên gia cường bằng tấm lưới sợi thủy tinh đối với những vị trí dễ xuất hiện vết nứt.

Đề lớp Primer khô trong khoảng 05 đến 10 phút (tùy thuộc vào nhiệt độ xung quanh) trước khi thi công **LB GROUT SL-2**.

Đối với những bề mặt có vết nứt, nên sử dụng Sikadur 731 để sửa chữa bề mặt trước khi thi công.

Trộn vữa

Đổ 5,0 - 5,5 lít nước vào xô hoặc thùng sạch, rắc từ từ bao **LB GROUT SL-2** 25 kg và trộn đều bằng một máy khoan tốc độ chậm có gắn cánh trộn thích hợp cho đến khi được hỗn hợp vữa đồng nhất và không bị vón cục trong vòng 3-4 phút.

Đề yên trong 1-2 phút cho bọt khí nổi lên và bị phá vỡ, sau đó trộn lại trước khi sử dụng.

Nên trộn một lượng **LB GROUT SL-2** đủ dùng trong vòng 15 phút ở nhiệt độ +23 C.

Thời gian sử dụng vữa có thể tăng hoặc giảm tùy thuộc vào nhiệt độ của môi trường lúc thi công.

Khi thi công **LB GROUT SL-2** trên bề mặt có kích thước trung bình hoặc lớn, nên dùng máy trộn theo trục đứng để trộn một lượng vữa phù hợp với yêu cầu.

Nếu sử dụng máy trộn cơ học, lượng nước trộn cũng bằng với lượng nước khi trộn bằng tay. Trộn đều cho đến khi đạt được hỗn hợp đồng nhất.

Máy trộn cơ học là loại máy không thể thiếu được khi thi công **LB GROUT SL-2** bằng máy trải vữa vì đó là phương pháp duy nhất đảm bảo được độ đồng đều của vữa trải khi thi công.

Thi công vữa để đạt hiệu ứng “tự nhiên” và hiệu ứng ‘bóng’

Thi công **LB GROUT SL-2** bằng tay hoặc bằng máy trải vữa. Nếu cần tạo hiệu ứng tự nhiên, thi công một lớp vữa với độ dày từ 5-40 mm và tiến hành làm phẳng. Nếu cần đánh bóng bề mặt sau khi thi công, trải một lớp **LB GROUT SL-2** với độ dày từ 10-40 mm.

Cần đảm bảo dòng vữa đều và liên tục không bị ngắt quãng để đạt được bề mặt phẳng đều và màu sắc đồng nhất. Do có đặc tính tự san phẳng, **LB GROUT SL-2** có thể làm phẳng tuyệt đối bề mặt hoàn thiện bằng dụng cụ làm phẳng.

Khi thi công sản phẩm, cần chú ý đến các mối nối co giãn và tạo các mối nối phân bố tối thiểu 50m² / mỗi nối. Với sàn có hệ thống lò sưởi, mật độ phân bố không vượt quá 25-30m². Nếu dùng **LB GROUT SL-2** để thi công sàn dân dụng (căn hộ, cửa hàng, v.v) có diện tích dưới 50m² kể cả các mối nối phân bố ở ngưỡng cửa hoặc những nơi có độ biến dạng thể tích cần được bao phủ.

Dùng keo trám khe polyurethane (Sikaflex Construction), đóng rắn nhanh, có độ dẻo và dính cao và có mô đun đàn hồi cao để trám các mối nối kết cấu và khe co giãn lên đến 20%.

Trước khi tiến hành trám khe, nên chèn foam xốp vào các khe để tránh keo dính vào đáy khe.

Sàn được thi công bằng **LB GROUT SL-2** có thể để tự nhiên hoặc đánh bóng nếu yêu cầu tính thẩm mỹ cao.

Vữa hiệu ứng “tự nhiên”

Nếu sàn chỉ cần để tự nhiên, khoảng 3 ngày sau khi thi công, cần tiến hành bảo vệ và chống thấm cho bề mặt bằng một trong các sản phẩm hoàn thiện thuộc dòng sản phẩm **LB-Hardener Liquid** - sản phẩm xử lý hoàn thiện có khả năng chống bám bẩn, tăng độ cứng bề mặt, tăng khả năng chịu mài mòn.

Vữa hiệu ứng ‘bóng’

Việc đánh bóng khô bằng máy mài có mũi kim cương có thể được thực hiện khoảng 2- 3 ngày sau khi thi công. Lúc này, bề mặt hoàn toàn phẳng và sáng bóng, có khả năng phản chiếu ánh sáng, tương tự khi ốp lát bằng đá tự nhiên (như granite).

Sau khi đánh bóng khô, bề mặt hình thành nên các lỗ thấm hút nước nhỏ li ti và cần được trát lại bằng **LB-Matit**, sản phẩm chuyên dùng trám các lỗ nhỏ li ti trên bề mặt sau quá trình xử lý bề mặt sơ bộ. **LB-Matit** có màu sắc giống với **LB GROUT SL-2**.

Tiến hành hoàn tất quy trình đánh bóng, sau đó xử lý hoàn thiện bằng sản phẩm **LB-Hardener Liquid** - sản phẩm xử lý hoàn thiện có khả năng chống bám bẩn, tăng độ cứng bề mặt, tăng khả năng chịu mài mòn.

Sau đó, phủ bóng bằng sản phẩm dầu bóng gốc polymer để tăng độ bóng, khả năng chống bám bẩn và dầu.

Chú ý: Nếu cần thông tin gì về các dụng cụ phục vụ cho quy trình đánh bóng khô, liên hệ phòng dịch vụ hỗ trợ kỹ thuật của công ty LONG BÌNH.

Vệ sinh

Rửa dụng cụ bằng nước sạch khi **LB GROUT SL-2** vẫn còn ướt.

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



PRODUCT SPECIFICATION

LB GROUT SL-2

Ultra-fast setting, self-leveling grout for high abrasion-resistant flooring

CHỈ TIÊU KỸ THUẬT CỦA VỮA LB GROUT SL-2 (N/mm²)

TECHNICAL PROPERTIES OF LB GROUT SL-2

TT No.	Chỉ tiêu <i>Technical properties</i>	Đơn vị <i>Units</i>	Mức chất lượng <i>Quality</i>	Phương pháp kiểm tra <i>Test Method</i>
1	Độ chảy xòe <i>Slump of mix mortar</i>	cm	22-30	Ống Suttard <i>Suttard pipe</i>
2	Cường độ chịu nén của vữa <i>Compressive strength</i>	N/mm ²		TCVN 3121-11:2003
	- 24 giờ (hours)		≥ 20	
	- 72 giờ (hours)		≥ 25	
	- 7 ngày (7 days)		≥ 30	
	- 28 ngày (28 days)		≥ 40	
3	Cường độ chịu uốn của vữa <i>Flexural strength</i>	N/mm ²		TCVN 3121-11:2003
	- 24 giờ (hours)		≥ 5	
	- 72 giờ (hours)		≥ 7	
	- 7 ngày (7 days)		≥ 9	
	- 28 ngày (28 days)		≥ 11	
4	Độ bám dính trên bề mặt bê tông <i>Adhesion strength on the concrete surface M200</i>	N/mm ²		TCVN 3121-11:2003
	- 24 giờ (hours)		≥ 1.0	
	- 28 ngày (28 days)		≥ 1.0	

Ghi chú: Những thông tin kỹ thuật và hướng dẫn khi sử dụng sản phẩm này dựa trên kiến thức và kinh nghiệm thực tế của chúng tôi. Các thông tin trên đây chỉ mang bản chất chung, khi sử dụng sản phẩm cần kiểm tra mức độ thích hợp theo từng trường hợp cụ thể.

Note: Technical information and directions for use this product based on knowledge and practical experience of us. Above information general nature only, when used product need to check for each specific case.

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