

ST 15

EPOXY SELF LEVELING COAT

SƠN NỀN EPOXY TỰ SAN PHẪNG

Mô tả

ST 15 là vật liệu phủ sàn Epoxy 2 thành phần, không dung môi, tự san phẳng được pha màu sẵn để sử dụng.

Ưu điểm

- Dễ thi công. Có khả năng tự san lấp và san phẳng cao.
- Không cho chất lỏng xuyên thấm qua.
- Chịu được tải trọng, va đập, mài mòn nhẹ.
- Không dung môi. Kháng hoá chất.
- Màng sơn bền, đẹp, bóng láng dễ lau chùi, kháng khuẩn, chống nấm mốc.
- Bám dính tốt trên bề mặt xi măng, bê tông cũ và mới.

Ứng dụng

ST 15 được thiết kế cho hệ thống sàn nhám và sàn tự san phẳng cho sàn bê tông chịu tải trọng từ vừa đến cao như:

- Nền bê tông, nền xi măng nhà xưởng, nhà kho, phòng trưng bày, bãi đậu xe, tầng hầm, các nhà máy chế biến thực phẩm, dược phẩm, bệnh viện, trường học...
- Sàn mái, lối đi lại ngoài trời, đường có mái dốc, khu vực ẩm ướt...

Thông số kỹ thuật

TÊN CHỈ TIÊU	TIÊU CHUẨN	YÊU CẦU	KẾT QUẢ
Loại sản phẩm		Không dung môi	Không dung môi
Thời gian khô bề mặt (giờ)	TCVN 2096:1993	≤ 6	Đạt
Độ bền va đập (kg.cm)	ISO 6272-2:2011	≥ 50	Đạt
Cường độ chịu nén (sau 7 ngày)	EN 196-1:1987	~ 60 N/mm ²	Đạt
Cường độ chịu uốn (sau 7 ngày)	EN 196-1:1987	~ 30 N/mm ²	Đạt
Cường độ bám dính - Trung bình (Bê tông nền bị phá huỷ)	ISO 4624:2002	> 2,5 N/mm ²	Đạt

Chuẩn bị bề mặt thi công

Bề mặt chuẩn bị thi công phải vệ sinh sạch sẽ và cứng chắc, không bụi và các chất rơi rớt. Vữa xi măng, dầu, mỡ, chất tách khuôn có thể cản trở bám dính phải được loại bỏ khỏi bề mặt bê tông bằng cách sử dụng bàn chải sắt, bàn cào sắt hoặc các phương tiện khác. Xử lý bề mặt

không đồng đều, khiếm khuyết, rỗ tổ ong... với vữa tự san phẳng hoặc bằng vật liệu thích hợp. Nền bê tông phải đủ cường độ với cường độ nén tối thiểu 25 N/mm².

Trộn

Trộn đều theo tỷ lệ **thành phần A : thành phần B = 4 : 1** bằng máy trộn tốc độ thấp trong khoảng 3 – 5 phút.

Thi công

Thi công bằng bay răng cưa và ru lô gai.

Nếu độ ẩm lớn hơn 4% có thể dùng **ST20** như là hệ thống ngăn ẩm.

Làm phẳng bề mặt

Trước hết bề mặt sàn phải phẳng, nên dùng vữa **ST38** hoặc **ST10** tự san phẳng để làm phẳng sàn.

* Lớp phủ tự san phẳng

ST15 là vật liệu dạng chảy lỏng hơi sệt, trải rộng bằng bay răng cưa. Sau khi trải rộng trên bề mặt sàn, dùng bay răng cưa thi công thì bề mặt hoàn thiện sẽ đẹp và phẳng. Ngay lập tức dùng ru lô gai lăn theo 2 hướng vuông góc với nhau để đảm bảo độ dày đều và thoát khí.

* Hệ thống sàn nhám

ST15 là vật liệu dạng chảy lỏng hơi sệt, trải rộng bằng bay răng cưa. Sau đó làm phẳng và dùng ru lô gai lăn đều khoảng 15 - 30 phút để lấy hết bọt khí ra. Rắc cát lên, lớp đầu rắc mỏng đều, sau đó rắc thêm đúng theo định mức.

- Lớp kết nối: **ST15** .
- Lớp thứ nhất: **ST15** định mức 0,7 - 1,0 kg/m².
- Rắc cát cỡ hạt 0,3 – 0,6 mm (3 kg/m²) ngay sau khi thi công lớp thứ nhất để tạo nhám.
- Lớp phủ hoàn thiện: **ST15** lăn 1 lớp.

Màu sắc

Các màu cơ bản Trắng, Xám, Kem, Xanh lá cây hoặc màu theo đơn hàng của khách hàng.

Đóng gói

Bộ 5 kg, 10 kg, 20 kg.

Định mức

Tự san phẳng trên nền bê tông khoảng 1,35 kg/m²/mm còn tùy thuộc vào độ phẳng của nền.

Vệ sinh dụng cụ

Rửa dụng cụ và thiết bị ngay sau khi thi công bằng Xylene, Benzyl Alcohol, Butyl Acetate, Ethanol,.... Khi sản phẩm đã đông rắn phải sử dụng biện pháp cơ học để vệ sinh.

Lưu kho

Thời gian bảo quản **ST15** là 12 tháng khi bao bì còn nguyên vẹn, chưa mở nắp trong điều kiện thoáng mát và khô ráo.

Reference No. ST 15/13022023

Tham chiếu ST 15/13022023