

ATHENS: V. MOIRA, INDUSTRIAL AREA MANDRA, 19600, ATHENS, GREECE, TEL: +30 210 5557579, FAX: +30 210 5558482

THESSALONIKI: 10TH KM N.R THESSALONIKIS-POLIGIROU, 57001, THERMI THESSALONIKI, GREECE, TEL: +30 2310 467275, FAX: 2310 463442

Epoxol® Design

Hệ thống Epoxy không dung môi làm sàn trang trí tự chảy phẳng.



Lĩnh vực ứng dụng

Epoxol® Design có thể được ứng dụng cho sàn các siêu thị, khách sạn, nhà hàng hoặc công trình dân dụng.

Đặc tính

Epoxol® Design là hệ thống epoxy trang trí hai thành phần được pha chế từ nhựa được chọn lọc và chất tăng cứng không dung môi. Epoxol® Design bao gồm nhựa màu (A + B) được sử dụng làm lớp nền và nhựa hiệu ứng kim loại (A+B). Epoxol® Design tạo ra hiệu ứng kim loại đa chiều, tuyệt đẹp.

Đặc điểm kỹ thuật

Hình thức: Bóng

Tỷ trọng: Thành phần A: 1,2-1,35 gr/cm³
(tùy theo sắc thái)

Thành phần B: 1,02gr/cm³

Tỷ lệ pha trộn (trọng lượng): 100A:35B

Thời gian ninh kết (+25°C): 10 giờ

Thời gian sống (+25°C): 40 phút

Khô cho lớp kế tiếp (+25°C): 24 giờ

Nhiệt độ thi công tối thiểu: +12°C

Có thể bước lên (+25°C): 24 giờ

Đông cứng hoàn toàn: 7 ngày

Chịu mài mòn: 81mg

(ASTM D 4060, TABER TEST, CS 10/1000/1000)

Chịu va đập IR4 (EN ISO 6272)

Độ cứng-Shore D 15" (ASTM 2240): 81

Độ bền nén (DIN53452): 105N/mm²

Độ bền uốn (DIN 53452): 73N/mm²

Cường độ bám dính: ≥ 3N/mm²

Chất lượng / Chuẩn bị mặt nền

Mặt nền bê tông phải vững chắc và đủ cường độ chịu nén (tối thiểu 25 N/mm²) với độ bền căng tối thiểu 1.5 N/mm².

Mặt nền phải sạch, khô (độ ẩm bề mặt <4%) và không nhiễm bẩn như đất, dầu, mỡ, lớp sơn và hóa chất xử lý bề mặt, vv.

Mặt nền bê tông phải được mài sạch bằng máy hoặc thiết bị cào đất để loại bỏ hồ xi măng và đạt bề mặt bê tông trần.

Hơn nữa, các điểm lỗi lõm trên bề mặt mới cần được làm nhẵn bằng máy mài để tiết kiệm lượng tiêu thụ vật liệu và đạt khả năng bám dính tốt nhất.

Thi công lớp lót

Epoxol® Primer (được pha 10% trọng lượng với dung môi Neotex® 1021) được phun/lăn/ quét 1 lớp

(2 lớp trong trường hợp cần thiết khi độ xốp của mặt nền cao). Trước khi thi công, trộn lẫn hai thành phần (A&B)

kí với nhau theo phần trộn đã định sẵn bằng máy khuấy điện tốc độ chậm khoảng 2-3 phút. Khi độ ẩm mặt nền > 4% hoặc độ ẩm gia tăng, mặt nền cần được quét lót bằng Neopox® Primer AY, nếu không, có thể ứng dụng

Epoxol® Primer SF (sơn lót epoxy không dung môi) hoặc nếu độ ẩm mặt nền lên tới 8%, nếu độ ẩm không gia tăng và nhiệt độ mặt nền >+12°C thì bề mặt nền được quét lót bằng sơn lót gốc nước Acqua® Primer. Sau khi lớp lót khô, các khuyết tật tồn tại (khe nứt, lỗ rỗng) cần được trám kín bằng Epoxol® Putty theo tỷ lệ 1A:1B đến 2A:1B tùy theo điều kiện thi công.

Epoxol® Design

Hệ thống Epoxy không dung môi làm sàn trang trí tự chảy phẳng.

Hướng dẫn sử dụng

Thi công: Sau khi lớp lót khô, thi công lớp nền **Epoxol® Design**. Trộn hai thành phần với nhau (3-5 phút) đến khi hỗn hợp nhuyễn đều. Sàn Epoxy (lớp nền) được thi công bằng bay khía. Để tránh bóng khí trên bề mặt hoàn thiện, dùng con lăn mấu để lăn lớp tự chảy phẳng sau khi sử dụng bay khía. Sau khi thi công lớp nền, Trộn hai thành phần **Epoxol® Design** với nhau (3-5 phút) đến khi hỗn hợp nhuyễn đều. **Epoxol® Design** được thi công, 'Uớt trên Uớt', bằng bình tưới nước và phết vật liệu theo chuyển động "S" hoặc chuyển động ngẫu nhiên. Sau đó, dùng bay thẳng để phết vật liệu kim loại theo chuyển động "S" theo các hướng khác nhau, để tạo ra hiệu quả trang trí như mong muốn (xem hình bên trái).

Kết quả bề mặt hoàn thiện phụ thuộc vào sự sáng tạo của người thi công.

Định mức tiêu thụ: Lớp nền **Epoxol® Design**: 0,7-0,8Kg/m² và **Epoxol® Design**: 0,2-0,3Kg/m².

Bảo dưỡng: Làm sạch hệ thống đã ninh kết tốt nhất bằng cách lau bề mặt bằng nước và xà phòng nhẹ hoặc chất tẩy nhẹ. Một số chất tẩy rửa có thể tác hại đến màu của sàn đã được thi công. Cần thử từng loại thuốc tẩy trên một khu vực nhỏ để đảm bảo không gây hư hại.

Lưu ý

Nhiệt độ thấp và độ ẩm cao trong thời gian thi công sẽ kéo dài thời gian khô, trong khi nhiệt độ cao sẽ rút ngắn thời gian khô.

- Sản phẩm nên được ứng dụng sau khi bê tông mới đã được tối thiểu 4 tuần tuổi.
- Do tính chất của sơn, khi tiếp xúc trực tiếp và liên tục với tia cực tím có thể gây phấn hóa theo thời gian.
- Khe nứt hoặc lỗ hổng cần được trám đầy bằng **Epoxol® Putty**.
- Nhiệt độ mặt nền tối thiểu phải ở 3°C trên điểm sương để giảm nguy cơ ngưng tụ hoặc phủ màng trên bề mặt hoàn thiện.
- Kết quả cuối cùng của sản phẩm phụ thuộc vào sự sáng tạo của thợ thi công.
- Không phết hỗn hợp kim loại quá nhiều, vì hiệu ứng kim loại sẽ không nổi mạnh. Chỉ nên phết hai lần, một dọc và một ngang.
- Ứng dụng hỗn hợp kim loại quá mức quy định (0,7-0,8Kg/m² base-coat/ 0,2-0,3Kg/m² metallic epoxy) sẽ tạo ra hiệu ứng kim loại mạnh hơn.

Biến thể

Epoxol® Design Winter. Phiên bản đặc biệt của sản phẩm ứng dụng trong môi trường độ ẩm cao và nhiệt độ thấp (<12°C và >5°C, độ ẩm môi trường <80%, độ ẩm bề mặt <4%).

Chịu nhiệt độ (tải khí khô) từ -30°C đến +100°C.

Vệ sinh dụng cụ

Rửa toàn bộ dụng cụ và thiết bị thi công bằng dung môi **Neotex® 1021**.

Tẩy vết bẩn

Dùng dung môi để tẩy trên khi vết bẩn vẫn còn tươi và ẩm. Trường hợp vết bẩn đã đông cứng, tẩy bằng biện pháp cơ học.

Đóng gói

Bộ 13,5kg (thành phần A&B đã được định mức pha trộn sẵn)

Bảo quản

Sản phẩm có hạn sử dụng 3 năm (+5°C đến +45°C) khi còn nguyên bao gói, tránh sương giá và ánh nắng trực tiếp.