

Vinkems[®] FLOOR SEP-20

Lớp lót / phủ Epoxy đa năng không màu

MÔ TẢ

Vinkems[®] FLOOR SEP-20 là chất quét lót epoxy hai thành phần có chứa dung môi kết hợp với chất hỗ trợ tăng độ bám dính.

ƯU ĐIỂM

- Làm cứng mặt sàn tốt.
- Chất trám các lỗ rỗ tuyệt hảo.
- Độ nhớt thấp.
- Kết dính tuyệt hảo với các bề mặt láng.
- Thấm đều tốt.
- Lớp cản ngăn chống các dung dịch muối phòng băng, nước, dầu.

NƠI SỬ DỤNG

- Lớp lót cải thiện tính kết dính cho các bề mặt vô cơ đặc biệt, đặc chắc, không thấm thấu (chẳng hạn như Vinkems[®] FLO-TOP).
- Lớp lót (thấm thấu) cho lớp phủ Vinkemsfloor kế tiếp lên bề mặt bê tông hoặc lớp trát xi măng.
- Lớp phủ không màu cho các sàn công nghiệp chịu tải trọng vừa và nhẹ. Đồng thời cũng thích hợp để thi công ngoài trời.

ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT

- Màu sắc: Không màu hoặc màu vàng thật nhạt
- Khối lượng thể tích: Khoảng 0.93 kg/lít (thành phần A + B)
- Tỷ lệ trộn: A : B = 4 : 1 theo khối lượng
- Thời gian chờ:
 - Thời gian chờ giữa các lớp: 12 giờ
 - Có thể đi bộ: 25 giờ
 - Chịu tác động cơ học nhẹ: 3 ngày
 - Đưa vào sử dụng: 7 ngày
- Thời gian thi công cho phép: 1 giờ (ở 30°C)
- Cường độ nén - ASTM C-109
 - 1 ngày: 35,4 MPa
 - 28 ngày: 62,5 MPa
- Cường độ căng dãn - ASTM D 638: 13,3 MPa
- Cường độ bám dính - ASTM C 882: 14,7 MPa

Vinkems® FLOOR SEP-20

Lớp lót / phủ Epoxy đa năng không màu

Kháng hóa chất

- Vinkems® FLOOR SEP-20 chịu được nước, dung dịch muối phòng băng, dầu mỡ, nhiên liệu và nhiều chất khác.

Độ bền cơ học

- Vinkems® FLOOR SEP-20 tăng khả năng chịu mài mòn cho các bề mặt vô cơ một cách đáng kể.

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

Chuẩn bị bề mặt:

- Những lớp trát không đủ cường độ hoặc bị nhiễm dầu mỡ phải được loại bỏ bằng biện pháp cơ khí như sử dụng các thiết bị đục hoặc phun cát.
- Nền bê tông phải đủ cường độ (cường độ nén tối thiểu 25 N/mm²). Bề mặt nền phải bằng phẳng, đặc chắc, khô ráo và phải sạch các tạp chất và các mảnh vụn bở, bụi... Cường độ kéo phải trên 1.5 N/mm². Độ ẩm tối đa của bề mặt: 4%.

Hệ thống phủ sàn:

- Trường hợp có các lớp phủ Vinkemsfloor hoàn thiện sau đó: 1 - 2 lớp Vinkems® FLOOR SEP-20 cho bề mặt thấm hút thông thường (đối với bề mặt hút nước và bở, nên dùng Vinkemsfloor quét lót). Đối với bề mặt láng, đặc chắc, pha thêm 5 lít dung môi cho mỗi bộ 10 kg Vinkems® FLOOR SEP-20 và quét mạnh tay.
- Trường hợp bề mặt bê tông cần thấm đẫm đều và chống bụi. Tùy vào độ rỗng bề mặt nền, sử dụng ít nhất 2 lớp Vinkems® FLOOR SEP-20 pha loãng với 25 - 50°C dung môi. Tránh không được để đọng vũng.

Trộn:

- Trước khi thi công Vinkems® FLOOR SEP-20 cả hai thành phần A và B phải được trộn kỹ bằng máy trộn điện hoặc cần trộn vận hành bằng khí nén có tốc độ 300 - 400 vòng/phút. Thời gian trộn tối thiểu là 3 phút, nhưng có thể trộn lâu hơn cho đến khi đạt được một hỗn hợp đồng nhất.

Thi công:

- Để đạt được độ đồng nhất và thấm đều, nên thi công lớp đầu tiên bằng cọ. Đối với lớp thứ hai có thể sử dụng con lăn, ấn mạnh con lăn lên bề mặt nền. Tránh đọng vũng, ở những nơi bị đọng vũng, ngay lập tức rải một lớp cát thạch anh mịn.

Định mức dự tính theo yêu cầu sử dụng:

Mật độ tiêu thụ của Vinkems® FLOOR SEP-20 tùy thuộc vào tình trạng bề mặt, có thể định mức như sau:

- 0.1 – 0.2 kg/m²/lớp.

ĐÓNG GÓI

- 9.6 kg/bộ (A: 8 kg + B: 1.6 kg)
- 4.8 kg/bộ (A: 4 kg + B: 0.8 kg)

TUỔI THỌ – LƯU TRỮ

- Tối thiểu 12 tháng nếu lưu trữ đúng cách trong bao bì nguyên chưa mở và lưu trữ nơi khô mát có bóng râm (ở nhiệt độ từ + 5°C đến 30°C).

VỆ SINH

- Rửa sạch các thiết bị và dụng cụ thi công bằng thinner hoặc dung môi ngay sau khi thi công.
- Có thể dùng các dụng cụ cơ khí để làm sạch nếu vật liệu đông kết và bám dính vào dụng cụ thi công.

AN TOÀN

- Không được cho sản phẩm vào cống rãnh hoặc nguồn nước mà phải tuân thủ những quy định hủy bỏ của địa phương.
- Vinkems® FLOOR SEP-20 là sản phẩm không độc nhưng có dung môi nên có thể gây dị ứng với da khi tiếp xúc lâu. Vì vậy, khi thi công nên tuân thủ các nguyên tắc an toàn về sức khỏe như đeo găng tay, mắt kính bảo hộ, khẩu trang. Sau khi làm việc phải vệ sinh cơ thể sạch sẽ.
- Vinkems® FLOOR SEP-20 có thể gây cháy nổ khi thi công, không hút thuốc và nên mở cửa thoáng khí thi công.

GHI CHÚ

Những thông tin kỹ thuật và hướng dẫn liên quan đến việc thi công và sử dụng trong các tài liệu của Vinkems® dựa trên cơ sở khoa học, kiểm định và kinh nghiệm thực tế. Trong thực tế, sự khác biệt về khí hậu, vật liệu, cốt liệu cũng như điều kiện tại công trường nên các thông tin kỹ thuật và tài liệu chỉ nêu lên bản chất chung, không có giả thiết nào chung cho việc sử dụng và thi công riêng biệt của bất kỳ sản phẩm nào nên người sử dụng cần phải kiểm tra, tham khảo bản chi tiết sản phẩm có liên quan theo từng trường hợp sử dụng.