

Thông tin về lớp lót epoxy Vinkems Floor Sep 20

- Mã sản phẩm: Vinkems Floor Sep 20
- Hãng sản xuất: Vinkems
- Xuất xứ: Việt Nam
- Màu sắc : Không màu hoặc màu vàng thật nhạt
- Quy cách đóng gói:
- 9.6 kg/bao (A: 8 kg + B: 1.6 kg)
- 4.8 kg/bao (A: 4 kg + B: 0.8 kg)
- Thời hạn sử dụng: 1 năm kể từ ngày sản xuất
- Cách bảo quản: Ở nơi khô mát có bóng râm (ở nhiệt độ từ +5°C đến 30°C)



Vinkems Floor Sep 20 Lớp lót epoxy đa năng không màu gốc dung môi

Đặc tính kỹ thuật

- 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 : 1 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
- 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: Làm tăng khả năng chịu mài mòn cho các bề mặt vô cơ một cách đáng kể

Đặc điểm của lớp lót/ phủ epoxy đa năng không màu Vinkems Floor Sep 20

- Đây là loại sơn epoxy hai thành phần, không có màu
- Cũng như không hề tạo mùi khó chịu.
- Có chứa dung môi kết hợp với chất hỗ trợ tăng độ bám dính.
- Làm cứng mặt sàn tốt
- Chất trám lỗ rỗ tuyệt hảo
- Độ nhớt thấp
- Kết dính tuyệt hảo với các bề mặt láng
- Thẩm đều tốt
- Độ bền cao, tuổi thọ lâu dài
- Khả năng thẩm thấu tốt, giúp đem lại bề mặt láng, mịn, bóng mờ.
- Có thể sử dụng trong môi trường độ ẩm cao
- Lớp cản ngăn chống các dung dịch muối phòng băng, nước, dầu
- Thành phần không độc hại, không gây ô nhiễm môi trường xung quanh

Phạm vi ứng dụng của Vinkems Floor Sep 20

Sau đây là một số khu vực thích hợp sử dụng Vinkems Floor Sep 20

- Lớp lót cải thiện tính kết dính cho các bề mặt vô cơ đặc biệt; đặc chắc, không thẩm thấu (chẳng hạn như Vinkems Flo Top)
- Lớp lót (thẩm thấu) cho lớp phủ Vinkems floor 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

Quy trình thi công lớp epoxy đa năng Vinkems Floor Sep 20

Cũng giống như quy trình thi công của các loại sơn Epoxy khác. Thi công Vinkems Floor Sep 20 không màu trải qua các bước như sau:

Vệ sinh 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 bờ, bụi...
- Cường độ kéo phải trên 1.5 N/mm²
- Độ ẩm tối đa của bề mặt: 4%

Điều kiện thi công

- Nhiệt độ bề mặt: 10°C – 30°C
- Nhiệt độ môi trường: 10°C – 30°C
- Độ ẩm bề mặt: < 4% (Thử dụng cụ đo của Sika hoặc phương pháp sấy)
- Độ ẩm môi trường: Cao nhất là 80%
- Điểm sương: Lưu ý về sự ngưng tụ

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 bờ, 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

Pha 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 tùy thuộc vào tình trạng bề mặt, có thể định mức như sau: 0.1 – 0.2 kg/m²/lớp

Vệ sinh sau khi thi công

- Rửa dụng cụ sau khi sử dụng bằng nước xà phòng để tẩy sạch những phần nhựa còn sót lại; sau đó rửa sạch bằng nước sạch
- 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 lao động

- Không được cho sản phẩm vào cống rãnh hoặc nguồn nước
- Vinkems Floor Sep 20 là sản phẩm không độc
- Nhưng có tính kiềm giống như xi măng 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, kính bảo hộ, khẩu trang
- Sau khi làm việc phải vệ sinh cơ thể sạch sẽ.
- Không hút thuốc và nên mở cửa thoáng khi thi công
- Không nên hít mùi bụi bẩn quá nhiều
- Nếu bị vào mắt thì phải rửa ngay với nước sạch
- Hoặc đến gặp bác sĩ nếu có triệu chứng bất ổn
- Để tránh xa tầm tay của trẻ em