

MC-DUR TopSpeed

Lớp phủ phản ứng nhanh, tương thích với độ ẩm.

TÍNH NĂNG SẢN PHẨM:

- Lớp phủ lên hai thành phần, ít dung môi, ổn định với tia UV, đông cứng nhanh dựa trên công nghệ KineticBoost-Technology®.
- Quá trình đóng rắn không bị ảnh hưởng bởi nhiệt độ và độ ẩm.
- Thời gian chờ giữa hai bước thi công ngắn.
- Khả năng chống mài mòn và trầy xước cao.
- Khả năng chống chịu tốt với axit, bazơ và dung dịch muối loãng.
- Có thể thi công bằng phương pháp sơn, lăn hoặc phun.
- Tăng thời gian sử dụng sau khi pha trộn kết hợp với việc đẩy nhanh quá trình đóng rắn.
- Khả năng khuếch tán cao.
- Được đăng ký theo DGNB (Mã: PGA6ES).

LĨNH VỰC ỨNG DỤNG:

- Nhựa hoạt tính dùng làm lớp phủ nền gốc khoáng cho nền/ sàn công nghiệp.
- Hệ thống bảo vệ bề mặt OS 8/OS 10 theo DAfStb Rili SIB 2001, DIN EN 1504-2 và DIN V 18026.
- Cài tạo và thay thế lớp phủ bảo vệ cũ.
- Có thể thi công ngay cả trong điều kiện thời tiết xấu.
- Đạt chứng nhận REACH cho các trường hợp thi công, hít thở liên tục, tiếp xúc với nước định kỳ.

HƯỚNG DẪN THI CÔNG:

- **Chuẩn bị bề mặt / Pha trộn:** Vui lòng xem qua “Hướng dẫn sử dụng tổng quát”: “Sàn công nghiệp – yêu cầu về bề mặt và chuẩn bị bề mặt” và “Nhựa tổng hợp”.
- **Sơn lót:** Tùy theo yêu cầu cụ thể, có thể thi công lớp sơn lót với **MC-DUR TopSpeed SC** hoặc **MC-DUR 1177 WV-A**. Đối với lớp sơn lót gốc epoxy khác hoặc lớp chống xước tương ứng, phải được rải nhẹ bằng cát thạch anh 0,1 - 0,3 mm.
- **Lớp phủ bảo vệ:** **MC-DUR TopSpeed** được áp dụng theo chiều ngang, không để lại vết chống nối, và phủ lên trên lớp lót đã đóng rắn. Để có màu sắc tối ưu, cần thực hiện 2 lần sơn phủ bảo vệ. Thời gian chờ tối thiểu giữa 2 bước thi công là 2 giờ và tối đa là 12 giờ.
- **Thi công lớp phủ chống trượt:** Lớp đầu tiên của **MC-DUR TopSpeed** được rắc cát thạch anh sấy khô (0,3 - 0,8 mm) ngay sau khi thi công. Bề mặt được đẩy nhẹ và làm sạch bằng cách sử dụng máy hút bụi. **MC-DUR TopSpeed** được thi công bằng cách sử dụng gạt cao su cứng (Độ phủ khoảng 500 g/m²) và lăn qua. Đối với việc ứng dụng trong các khu vực bị tác động cơ học, vui lòng liên hệ chúng tôi để được tư vấn thêm.
- **Thi công trên lớp phủ cũ:** Lớp phủ cũ gốc PU hoặc EP được mài nhẹ và xoa đều để làm sạch bề mặt. Ngoài ra, bề mặt cũng nên được vệ sinh bằng chất tẩy rửa nhẹ và sau đó rửa lại bằng nước sạch. **MC-DUR TopSpeed** được lăn theo chiều ngang, không để lại vết chống nối, lên trên lớp sơn lót đã khô. Để có màu sắc tối ưu, cần thực hiện 2 lần. Khuyến khích thực hiện thử nghiệm trước tại một khu vực nhỏ trước khi áp dụng cho toàn bộ khu vực thi công.
- **Thông tin tổng quát:** Đối với phương pháp thi công phun, vui lòng liên hệ cho bộ phận tư vấn kỹ thuật để được hỗ trợ thêm. Vui lòng xem tờ rơi “Hướng dẫn sử dụng tổng quát – Nhựa tổng hợp” để biết thêm. Đảm bảo trộn kỹ phần nền và thành phần chất làm cứng. Sau khi trộn nguyên liệu sẽ được cho vào thùng sạch và trộn lại. Tiếp xúc với hóa chất và tia UV có thể làm thay đổi màu sắc, nhưng không ảnh hưởng tới chất lượng và khả năng sử dụng của lớp phủ. Bề mặt có thể bị mài mòn, cào xước dưới tác động của cơ học và hóa học.

- Khuyến cáo nên kiểm tra và bảo dưỡng định kỳ. Liên quan đến tính nhất quán của màu sắc của vật liệu, vui lòng tham khảo thông tin “Hướng dẫn sử dụng tổng quát – Nhựa tổng hợp”. Trong trường hợp tiếp xúc với chất khử trùng hoặc chất tẩy trắng như dung dịch clo, peroxide và natri hypochlorite, màu sắc của bề mặt lớp phủ có thể mờ đi và có thể xảy ra các vết nứt nhỏ và bong tróc. Đây là trường hợp thường gặp ở lớp phủ nhựa hoạt tính và không phải là lý do để khiếu nại.

THÔNG SỐ KỸ THUẬT:

Đặc tính	Đơn vị	Giá trị	Ghi chú
Tỷ lệ trộn	Theo khối lượng	150 : 83	Chất nhựa : Chất làm cứng
Tỉ trọng	g/cm ³	Khoảng 1.34	Ở 20°C và độ ẩm tương đối 50%
Độ nhớt	mPa.s	Khoảng 900	Ở 20°C và độ ẩm tương đối 50%
Thời gian thi công Đối với khối lượng 10 kg	phút	Khoảng 120	Ở 20°C và độ ẩm tương đối 50%
Thời gian chờ sau thi công	giờ	> 2 và < 12	Ở 20°C và độ ẩm tương đối 50%
Thời gian cho phép đi bộ	giờ	2 - 4	Tùy thuộc vào độ dày lớp phủ và nhiệt độ/độ ẩm
Thời gian cho phép đưa vào sử dụng	giờ	Khoảng 48	Ở 20°C và độ ẩm tương đối 50%
Điều kiện thi công (1)	°C	≥ 2 ≤ 35	nhiệt độ không khí, chất nền và vật liệu
	%	≥ 50	nhiệt độ không được giảm xuống dưới điểm sương
Định mức sử dụng:			
Lớp phủ lăn	g/m ²	Khoảng 150 – 400	Mỗi lớp sơn phủ
Lớp phủ kín trên cùng		Khoảng 500 – 600	Tùy thuộc vào vật liệu rải và kích thước hạt

* Các thông số kỹ thuật đều dựa trên 21°C ± 2°C và 50% độ ẩm tương đối.

1) Độ nhớt và định mức sử dụng tùy thuộc vào nhiệt độ vật liệu. Để có định mức và đặc tính thi công lý tưởng, nên bảo quản vật liệu ở nhiệt độ khoảng 20°C.

THÔNG TIN SẢN PHẨM:

Chất tẩy rửa	MC-Reinigungsmittel U
Màu sắc	Màu xám, RAL 7030, RAL 7032, các màu khác theo yêu cầu.
Đóng gói	Bộ 10kg và 20kg
Lưu trữ	Có thể bảo quản ở điều kiện mát (dưới 20°C) và khô ráo trong 24 tháng trong bao bì còn nguyên chưa mở. Bảo vệ khỏi sương giá.
Tiêu hủy	Các thùng được phải được sử dụng hết hoàn toàn, tuân thủ quy định của địa phương.
Quy định EU 2004/42 (tiêu chuẩn sơn trang trí)	RL2004/42/EG All/j (500 g/l) ≤ 500 g/l VOC

Khuyến cáo an toàn: Vui lòng lưu ý thông tin an toàn và lời khuyên được cung cấp trên nhãn bao bì và bảng dữ liệu an toàn. Mã GIS : PU30.

Lưu ý: Thông tin trong tài liệu này dựa trên kinh nghiệm của chúng tôi và chính xác theo những gì chúng tôi biết. Tuy nhiên, không có sự ràng buộc. Có thể điều chỉnh cho phù hợp với các yêu cầu riêng biệt, ứng dụng cụ thể và đặc biệt là phù hợp với quy định địa phương. Dữ liệu của chúng tôi sử dụng các quy tắc kỹ thuật đã được chấp nhận, phải được tuân thủ trong quá trình áp dụng. Chúng tôi chịu trách nhiệm về tính chính xác của dữ liệu này trong phạm vi tiêu chuẩn công bố và áp dụng vào điều kiện bán hàng-chuyển giao-và-cung cấp dịch vụ của chúng tôi. Các khuyến nghị của nhân viên khác với dữ liệu trong bảng thông tin của chúng tôi chỉ có giá trị ràng buộc nếu được đưa ra dưới dạng văn bản. Phải đảm bảo luôn tuân thủ các quy tắc kỹ thuật được chấp nhận nói chung.

Phát hành 01/2024. Một số thay đổi kỹ thuật đã được thực hiện đối với bản in này. Các phiên bản cũ hơn đã bị vô hiệu và không được sử dụng nữa.