	TÀI LIỆU KỸ THUẬT **CHẤT PHỦ BÓNG NGOÀI TRỜI** **PO-1/C2K**	Mã số: TLKT.180-1/R&D/2023 Lần ban hành: 03 Ngày ban hành: 01/02/2023

Mô tả sản phẩm

Chất phủ bóng ngoài trời PO-1/C2K là sản phẩm chất phủ Polyurethane đa năng hai thành phần dùng làm lớp phủ bảo vệ ngoài cùng cho những bề mặt vật liệu khác nhau hoặc tạo lớp phủ bảo vệ cho lớp chống thấm gốc polyurethane, polyurea hoặc các hệ chất khác.

Ứng dụng

- Làm lớp phủ bảo vệ chống tia cực tím và kháng mài mòn cho hệ chất polyurethane, polyurea
- Lớp phủ hoàn thiện cho sàn dân dụng và công nghiệp
- Lớp phủ bảo vệ và chống thấm cho các bề mặt vật liệu thô như: gạch sân vườn, gạch tường không trát, đá granit, granito….
- Thích hợp làm lớp phủ bóng Clear cho các loại chất mỹ thuật, chất giả đá, giả gỗ, chất gỗ, chất kim loại...

Tính năng

- Bám dính rất tốt trên các loại nền: nhôm, sắt thép, bê tông, gạch, đá và các loại bề mặt đã phủ lớp chống thấm polyurethane
- Khả năng chịu UV rất tốt
- Bề mặt hoàn thiện bóng đẹp, dễ lau chùi
- Chịu được trong môi trường ẩm ướt, nhiệt độ thay đổi thường xuyên
- Khả năng chịu mài mòn rất tốt, cho phép đi lại trên bề mặt lớp phủ
- Không độc hại với môi trường và con người

Thông số kỹ thuật

Thông số	Chỉ tiêu	Đơn vị
Gốc	Polyurethane	-
Màu sắc	Clear hoặc Màu theo yêu cầu	-
Tỉ trọng (đo ở 25^0C)		
- Thành phần A	~ 0,9	Kg/L
- Thành phần B	~ 0,9	Kg/L
- Tỷ trọng hỗn hợp	~ 0,9	Kg/L
Tỉ lệ pha trộn: Phần A : Phần B	3 : 1	-
Thời gian sống:	≤ 45	Phút
Lực bám dính (7 ngày, 23^0C)	>1.5	N/mm^2
Độ bóng góc 60 độ	60-90	GU
Độ dày màng chất khô	25-30	µm
Định mức lý thuyết	0.1 – 0.3	Kg/m^2

Thời gian khô và đưa vào sử dụng:

Nhiệt độ thi công	10°C	20°C	30°C
Chất lớp kế tiếp(min)	24 giờ	12 giờ	8 giờ
Có thể cho đi lại	48 giờ	24 giờ	20 giờ
Có thể chịu tải nhẹ	5 ngày	3 ngày	2 ngày
Có thể đưa vào sử dụng	10 ngày	7 ngày	5 ngày

Đóng gói

Quy cách	Phần A	Phần B
Bộ lon 4 lít	**3 lít**	**1 lít**
Bộ hộp 1 lít	**750ml**	**250ml**

Bảo quản và hạn sử dụng

- Bảo quản sản phẩm ở nơi khô ráo, thoáng mát, kết hợp với thông gió tốt, cách xa nguồn nhiệt và thiết bị phát lửa.
- Thùng chứa sản phẩm phải được đậy kín.
- Hạn sử dụng: 24 tháng nếu được lưu trữ trong điều kiện đảm bảo

Sơ đồ chất tiêu biểu

1. Đối với hệ thống chất cho kim loại :

- Lớp lót : 1 lớp chất lót chuyên dụng cho kim loại Defix
- Lớp phủ : 2 lớp chất phủ PO-1/C2K

2. Đối với bề mặt vật liệu thô như: sạch sân vườn, tường nhà không trát, đá granit, granito…

- Lớp phủ: 2 – 3 lớp phủ PO-1/C2K

Hướng dẫn thi công

Chuẩn bị bề mặt và dụng cụ thi công

Chuẩn bị bề mặt

- Tất cả bề mặt phải được làm sạch bụi bẩn, dầu mỡ, tạp chất.
- PO-1/C2K đạt hiệu quả cao nhất khi được thi công trên bề mặt đã được chất lót chuyên dụng trước đó

Điều kiện và giới hạn thi công :

- Nhiệt độ bề mặt: $10^0C – 30^0C$
- Nhiệt độ môi trường: $10^0C – 30^0C$
- Độ ẩm bề mặt nền: < 4%
- Độ ẩm môi trường: cao nhất 80%

Dụng cụ thi công: máy khuấy cầm tay, chổi quét, rulo lăn, súng phun hoặc bàn gạt cao su…

Phương pháp thi công

Tỉ lệ pha trộn:

- Thành phần A / thành phần B: 3/1 (theo khối lượng)
- Có thể pha thêm dung môi tối đa 5% tùy thuộc vào thiết bị chất (súng phun công nghiệp hoặc súng phun đa năng)

Trộn sản phẩm:

	- Sử dụng máy khuấy cầm tay với tốc độ thấp khấy đều phần A trong 1 – 3 phút cho đến khi vật liệu đồng nhất. Đổ từ từ thành phần B vào thành phần A và trộn đều thêm 2 – 3 phút cho đến khi hỗn hợp đồng nhất. Trong quá trình trộn nên để cánh khuấy ngập sâu trong hỗn hợp và không trộn quá lâu để tránh bọt khí trong quá trình trộn vật liệu. ***Thi công:*** - Sử dụng các dụng cụ thi công kể trên, đảm bảo sản phẩm được thi công đều trên bề mặt và đạt chất lượng tốt nhất. ***Chú ý:*** chỉ trộn khối lượng đủ dùng trong thời gian cho phép.
Lưu ý khi sử dụng	- Sản phẩm này nên được thi công bởi các nhà thầu chuyên nghiệp, các thợ thi công được huấn luyện với quy trình kỹ thuật nhà sản xuất đưa ra. - Dung môi trong PO-1/C2K có thể ảnh hưởng đến hệ chất có gốc bitumen hoặc bề mặt đường tráng nhựa.
Vệ sinh	Vệ sinh các dụng cụ thi công bằng Defix Thinner ngay sau khi sử dụng. Keo đã đông cứng chỉ có thể cạo bỏ bằng các phương pháp cơ học
Thông tin an toàn, sức khỏe	- Thi công nơi có điều kiện thông gió tốt. - Tránh tiếp xúc với da và mắt. - Đeo khẩu trang, mắt kính, găng tay trong khi thi công. - Đậy kín nắp thùng sau khi sử dụng. - Tránh vứt rác thải vào hệ thống cấp thoát nước. - Tránh xa tầm với của trẻ em. - Trường hợp đánh đổ sản phẩm, cần thu gom ngay lượng chất đã bị đổ và vệ sinh bề mặt bị chất đổ lên bằng phương pháp thích hợp. - Khi hít phải bụi sản phẩm, phải di chuyển ngay tới nơi có không khí sạch. - Trường hợp bị sản phẩm dính vào mắt, cần rửa sạch ngay bằng nước trong 15 phút và đến ngay cơ sở y tế. - Trường hợp bị sản phẩm dính vào da, cần rửa sạch bằng xà phòng và nước. - Đeo đồ bảo hộ lao động khi làm việc. - Không đổ sản phẩm khô/ướt xuống cống, rãnh. - Sinh thái học: Không đổ bỏ vào nguồn nước - Đổ bỏ chất thải: Theo quy định của địa phương. - Vận chuyển: Không nguy hiểm.
Ghi chú	*Những thông tin trên đây áp dụng cho sản phẩm ở điều kiện kiểm tra xác định. Với những điều kiện, tình huống mà sản phẩm được sử dụng nằm ngoài tầm kiểm soát của chúng tôi do đó để có thể hướng dẫn cụ thể, vui lòng liên lạc Bộ phận Hỗ trợ khách hàng của Nhãn hàng DEFIX - Công ty TNHH Delta Centre Việt Nam.* *Chúng tôi có thể chỉnh sửa tài liệu kỹ thuật cho sản phẩm mà không cần thông báo.*