HI-ALKYD 1041

ALKYD FAST-DRY PRIMER

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

MÔ TẢ

HI-ALKYD 1041 ALKYD FAST-DRY PRIMER là một loại sơn lót chống ăn mòn một thành phần, gốc Alkyd. Sản phẩm này có đặc tính khô nhanh, cùng khả năng chống ăn mòn và khả năng ứng dụng tốt.

MỤC ĐÍCH SỬ DỤNG

Sử dụng bảo vệ bề mặt cầu, bồn chứa, đường ống nhà máy, thùng chứa, cơ sở vật chất và kết cấu thép dưới tác động ăn mòn của môi trường.

. Được thử nghiệm theo JIS K 5674:2021 Loại 1 (Báo cáo số: 221783, 221784, và 221785).

ĐẶC TÍNH CHUNG

Màu	: Đỏ nâu, Xám và Xám nhạt
Độ bóng	: Bóng mờ
Hàm lượng rắn theo thể tích	: 58 ± 2 %
Hàm lượng rắn theo khối lượng	: 78 ± 2 %
Tỉ trọng	:1.55 ± 0.05 kg/l
Điểm bắt cháy	: 23^{o}C
Độ dày màng sơn tiêu biểu	: 25 - 50 micron (màng sơn khô)
	: 37 - 74 micron (màng sơn ướt)

Sản phẩm phù hợp với Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia QCVN 08:2020/BCT về giới hạn hàm lượng Chì trong sơn.

CHUẨN BỊ BỀ MẶT

Tất cả các bề mặt phải sạch và không bị nhiễm bẩn. Bề mặt phải được đánh giá và xử lý theo tiêu chuẩn ISO 8504.

Dầu hoặc mỡ phải được loại bỏ bằng dung môi theo tiêu chuẩn SSPC-SP1.

Làm sạch theo phương pháp thổi hạt

Thổi hạt làm sạch bề mặt theo tiêu chuẩn Sa 2½ (ISO 8501-1) hoặc SSPC-SP10 để đạt độ nhám bề mặt 25 – 50 micron (1-2 mils). Nếu gỉ sét xảy ra giữa quá trình thổi hạt và thi công thì bề mặt nên được thổi hạt lại để đạt được tiêu chuẩn quy định. Những khuyết điểm ở bề mặt do quá trình thổi hạt gây ra nên được mài mòn, lấp đầy hoặc xử lý một cách thích hợp.

Làm sạch bằng dụng cụ cầm tay hoặc bằng máy

Làm sạch bề mặt tối thiểu phải đạt tiêu chuẩn St2 (ISO 8501-1) hoặc SSPC-SP2.

Lưu ý: Tất cả vết gỉ phải được loại bỏ và những vùng không thể làm sạch bằng cách cạo hoặc mài thì cần được thổi sạch tối thiểu phải đạt Sa 2 (ISO 8501-1) hoặc SSPC-SP6.

Vùng hư hại

Vùng hư hại phải được thổi hạt làm sạch theo tiêu chuẩn Sa 2½ (ISO 8501-1) hoặc SSPC-SP10. Trong trường hợp không thể thổi hạt, làm sạch bằng phương pháp cơ học theo Tiêu chuẩn St 3 (ISO 8501-1) hoặc SSPC-SP3 cũng được chấp nhận. Sau khi chuẩn bị bề mặt, tiến hành sơn lót trước khi thi công Hi-Alkyd 1041.

Bề mặt khác

Hi-Alkyd 1041 có thể được sử dụng trên các loại bề mặt khác. Vui lòng liên lạc với Công ty Nippon Paint gần nhất để biết thêm thông tin.

ĐIỀU KIỆN THI CÔNG

Tránh thi công khi nhiệt độ dưới 5°C và độ ẩm lớn hơn 85%. Nhiệt độ bề mặt cần sơn phải lớn hơn điểm sương của môi trường xung quanh ít nhất là 3°C.

HƯỚNG DẪN THI CÔNG

Tỷ lệ pha trộn : Sơn cần được khuấy trộn kỹ bằng máy khuấy.

Độ phủ lý thuyết : 13.6 m^2/lít (độ dày màng sơn khô 50 micron)

Dung môi pha loãng : Hi-Pon Alkyd Thinner

Dung môi rửa : Hi-Pon Alkyd Thinner

PHƯƠNG PHÁP THI CÔNG

Nên sử dụng súng phun thường và súng phun chân không. Thi công bằng cọ và con lăn thích hợp cho việc dặm vá và cho những diện tích rất nhỏ. Cần lưu ý để đạt được độ dày màng sơn khô theo yêu cầu.

	Cọ quét	Phun có khí	Phun không có khí
Tỉ lệ pha loãng	0 – 10%	15 – 25%	0 – 5 %

DỮ LIỆU THI CÔNG

Phun khí thông thường : Kích thước đầu phun (Cỡ béc) : 1.2 mm – 1.5 mm

Áp lực vòi phun : 2 - 4 bar

Phun chân không	: Kích thước đầu phun (Cỡ béc)	: 0.017” – 0.021”	
	Áp lực vòi phun	: 120-150 bar	
Thời gian khô	: Nhiệt độ bề mặt nền	: 23°C	40°C
	Khô bề mặt	: 30 phút	-
	Khô hoàn toàn	: 60 phút	-
	Thời gian sơn lớp kế tiếp (tối thiểu)	: 2 giờ	1 giờ
	Thời gian sơn lớp kế tiếp (tối đa)	:Kéo dài	

Lưu ý: Khi thời gian chuyển tiếp của lớp sơn kế tiếp “kéo dài”, hãy tham khảo ý kiến của Nippon Paint Protection Coatings để biết cách chuẩn bị bề mặt theo đề nghị, nhằm đạt được độ bám dính giữa các lớp sơn tối ưu.

Các thông số trên chỉ mang tính chất tham khảo. Thời gian sơn lớp kế tiếp thực tế có thể ngắn hơn hay dài hơn phụ thuộc vào độ dày màng sơn, độ thông thoáng, độ ẩm, hệ thống sơn bên dưới, các yêu cầu về vận chuyển sớm và độ bền cơ học… Một hệ thống sơn hoàn chỉnh sẽ được thể hiện trong bản thông số hệ thống sơn bao gồm tất cả những thông số và điều kiện cụ thể.

ĐÓNG GÓI

Đơn vị	Thể tích	Thể tích của thùng
20L	20L	20L

BẢO QUẢN

Hạn sử dụng 12 tháng (25°C) tối thiểu

Cần kiểm tra lại sơn sau thời gian này. Nhiệt độ cao trong quá trình lưu trữ có thể làm hạn sử dụng ngắn hơn và có thể dẫn đến sự keo đặc trong thùng chứa. Sự thay đổi nhiệt độ thường xuyên cũng có thể làm hạn sử dụng ngắn hơn.

Đậy kín nắp thùng, lưu trữ ở khô ráo và thoáng mát, luôn tránh xa nguồn nhiệt và tia lửa.

Sơn có thể bị đóng váng sau thời gian bảo quản lâu dài; xin vui lòng không lo lắng. Đây là hiện tượng phổ biến do các đặc tính vốn có của alkyd. Chỉ cần loại bỏ lớp váng và sử dụng sản phẩm như bình thường.

THÔNG TIN AN TOÀN

- Sản phẩm này được sử dụng bởi những người thi công chuyên nghiệp. Tham khảo các thông tin an toàn trên bao bì và trong tài liệu an toàn (SDS) trước khi sử dụng sản phẩm.
- Thi công trong môi trường thông thoáng, tránh tiếp xúc trực tiếp với da, trường hợp tiếp xúc trực tiếp với da thì ngay lập tức rửa sạch bằng chất làm sạch thích hợp, xà phòng và nước.
- Khi bị bắn sơn vào mắt, nên rửa thật nhiều với nước sạch và tham vấn bác sỹ.
- Trong quá trình thi công cần tuyệt đối tránh ngọn lửa trực tiếp, việc hàn cắt và hút thuốc. Môi trường thi công phải được thông gió tốt.
- Nếu không rõ về việc sử dụng sản phẩm, hãy liên hệ với công ty Nippon Paint để được tư vấn.

KHUYẾN CÁO

Thông tin trong bảng dữ liệu này được đưa ra từ những kiến thức và kinh nghiệm thực tế tốt nhất của Nippon Paint. Người sử dụng có thể tham khảo ý kiến của Nippon Paint về sự phù hợp chung của sản phẩm cho nhu cầu của họ, tuy nhiên vẫn là trách nhiệm của mỗi người sử dụng để xác định sự phù hợp của sản phẩm cho mục đích sử dụng cụ thể. Các điều kiện của bề mặt và điều kiện thi công không nằm trong sự kiểm soát của Nippon Paint. Vì vậy không có điều kiện mặc định, bảo hành hoặc các điều khoản khác sẽ áp dụng cho các sản phẩm. Nippon Paint không và không thể đảm bảo các kết quả mà người dùng có thể có được khi sử dụng sản phẩm. Trong mọi trường hợp Nippon Paint sẽ không chịu trách nhiệm với người sử dụng cho bất kỳ sự cố nào (dù trực tiếp hay gián tiếp) ngay cả khi Nippon Paint đã có những khuyến cáo trước đó. Điều này phù hợp với chính sách của công ty Nippon Paint cho sự phát triển lâu dài. Công ty Nippon Paint có quyền cải tiến sản phẩm và điều chỉnh các thông tin trong bảng dữ liệu này mà không cần thông báo trước. Người sử dụng có trách nhiệm liên lạc với công ty Nippon Paint để có phiên bản mới nhất của bảng dữ liệu này.

Bảng dữ liệu này đã được dịch sang các ngôn ngữ khác nhau. Trong trường hợp không thống nhất, bản tiếng Anh sẽ áp dụng.