

1. TỔNG QUAN SẢN PHẨM

Sensethane Quick Drying là loại sơn khô nhanh urethane hai thành phần chủ yếu được làm từ nhựa acrylic polyurethane có khả năng chống chịu thời tiết tuyệt vời, có khả năng che phủ, chống loang chảy (anti-sagging) và khô nhanh, thuận tiện khi thi công. Đặc biệt, sơn có độ bám dính cực tốt, có thể thi công trên đa dạng bề mặt, và màng sơn cũ.

Ứng dụng	- Kim loại: thép, thép mạ kẽm, nhôm, inox, đồng,.. - Khác: Bê tông, gỗ, gạch men,.. - Lớp phủ cũ: urethane, epoxy, alkyd, sơn phủ acrylic và sơn phủ chống cháy ※ Không dùng với mục đích chống thấm và làm sàn đi lại nhiều.					
Ứng dụng khác	- Sơn phủ hoàn thiện cho hồ bơi trong và ngoài trời (chứng nhận FDA)					
	1. Hướng dẫn thi công					
	Phân loại	Tên sản phẩm	Màu sắc	Độ dày màng sơn	Định mức	Dung môi
	Lớp lót	EP118	Không màu	50 μm * 1lớp	6.2 m²/L	024
	Lớp phủ	Sensethane quick drying	L/Blue (bể bơi)	30 μm * 2 lớp	6.8 m²/L	037U(S)
2. Hướng dẫn sử dụng						
- Khi sơn bể bơi mới, vui lòng sơn sau khi bê tông đã đông cứng hoàn toàn. - Bề mặt bê tông chống thấm có thể có vết lõm và bong tróc, tiến hành sơn thử, nếu không có vấn đề về độ bám dính hoặc hình thức bên ngoài, có thể thi công. - Trong trường hợp sơn sửa chữa bể bơi, loại bỏ lớp màng sơn cũ kém bám dính và bong tróc trước khi sơn. - Nếu lớp màng cũ khó loại bỏ, hãy chà nhám để cải thiện độ bám dính, làm sạch bề mặt bằng cách rửa áp lực cao và sơn lớp sơn kế tiếp. - Độ ẩm có thể còn sót lại trên bề mặt trước khi sơn, vì vậy hãy làm khô thật kỹ bề mặt trước khi sơn. - Chú ý hiện tượng phồng rộp sơn có thể xảy ra do bể bơi không được xử lý chống thấm, hơi ẩm có thể thấm qua tường gây hỏng lớp màng sơn trong điều kiện nhiệt độ cao vào mùa hè.						

2. TÍNH NĂNG VẬT LÝ

Màu sơn hoàn thiện	- Bóng: Bóng, bán bóng, mờ - Màu sắc: trắng, đỏ, xanh, xám, đen, bạc 1 (nhỏ), bạc 2 (lớn) - Thị trường Việt Nam: màu L/BLue - Các màu khác theo đơn đặt hàng.
Tỷ trọng	Khoảng 1.0~1.4kg/L
Thành phần chất rắn	Khoảng 41% (Theo ISO 3233)
Độ phủ lý thuyết	13.6m ² /L tương ứng độ dày khi khô là 30 μm
Điểm chớp cháy	27 °C

3. PHƯƠNG PHÁP THI CÔNG

Chuẩn bị bề mặt	* <i>Lớp sơn mới</i> 1. Loại bỏ hoàn toàn vữa xi măng, bụi, dầu và các chất gây ô nhiễm khác khỏi bề mặt bằng dung môi làm sạch và mài sạch bề mặt bằng giấy ráp để tăng độ bám dính. 2. Loại bỏ rỉ sét, thép..., bằng phương pháp phun cát và làm sạch Sa2 3. Đối với gạch lát, trước tiên phải làm sạch bằng nước áp suất cao và loại bỏ hoàn toàn tạp chất bằng cách chà nhám và chất tẩy rửa tổng hợp/dung môi làm sạch. Tiếp theo cần thử nghiệm độ bám dính, sơn thử một lớp sơn cùng với nền gạch, nếu
-----------------	---

	không có vấn đề gì về độ bám dính hoặc bề mặt, có thể tiến hành thi công sơn <i>*Lớp sơn cũ</i> 1. Nếu màng sơn cũ bình thường, hãy làm sạch bề mặt 2. Loại bỏ hoàn toàn lớp sơn cũ bị hư hỏng hoặc kém chất lượng bằng giấy ráp hoặc rửa bằng áp suất cao, sau đó tiến hành sơn thử. Nếu không có vấn đề gì về độ bám dính hoặc bề mặt, tiến hành thi công. 3. Nếu có các chất gây ô nhiễm như silicone, độ bám dính kém, hãy sơn thử 1 lớp sơn sau khi đã chà nhám và làm sạch bằng dung môi. Nếu không có vấn đề gì, hãy tiến hành thi công. <i>* Tiến hành sơn thử:</i> 1. Trước khi sơn diện rộng, hãy tiến hành sơn thử theo tài liệu kỹ thuật và hướng dẫn thi công (có sự quan sát của người phụ trách). 2. Kiểm tra tình trạng của màng sơn (hình thức, độ bám dính, độ khô), khả năng thi công và trình độ tay nghề của người thợ, nếu không có vấn đề gì có thể tiến hành sơn.				
Các lớp trước	Bề mặt	Bê tông	Sắt, thép	Kim loại màu	Khác
	Lớp lót	Sporthane Primer EP118	EP1760	EP1760	EP1760 EP118
	Khi sơn trên bề mặt kém chất lượng, để tránh các khiếm khuyết về độ bám dính và điều chỉnh bề mặt, sau khi xử lý bề mặt hãy sơn lớp sơn lót trước khi sơn Sensethane Quick Drying. <i>* Đối với gạch lát, độ bám dính có thể phụ thuộc vào loại gạch, mức độ nhiễm bẩn, khuyến cáo nên sơn lớp lót EP1760 hoặc EP118. Sau khi thử nghiệm sơn phủ, nếu không có vấn đề gì về độ bám dính hoặc bề mặt, có thể tiến hành thi công</i> <i>* Đối với các bề mặt khác, vui lòng liên hệ với KCC để nhận tư vấn thi công lớp sơn lót thích hợp.</i>				
Phương pháp thi công	Cọ, con lăn, súng phun				
Tỷ lệ pha trộn	PTA:PTB=5:1(theo thể tích) <i>* Trước khi sử dụng, trộn đều 2 thành phần bằng máy khuấy điện trong khoảng 3 phút</i>				
Dung môi pha loãng	- Dung môi: 037U(S) - Tỷ lệ pha: tối đa 5% (theo thể tích) <i>* Tuy nhiên, không được pha loãng riêng dung môi với thành phần A hay thành phần B. Phải pha dung môi cùng với hỗn hợp đã trộn.</i> <i>* Trước khi thi công, có thể điều chỉnh tỷ lệ theo dụng cụ sơn và điều kiện thi công</i>				
Độ dày màng sơn	Khuyến cáo lớp sơn dày 30 μm cho mỗi lớp, thi công 2 lớp				
Thời gian khô	Nhiệt độ	10 °C	20 °C	30 °C	
	Khô chạm tay	30 phút	15 phút	10 phút	
	Khô hoàn toàn	10 tiếng	6 tiếng	4 tiếng	

Lớp sơn kế tiếp	6 tiếng (20 °C)			
Thời gian lớp kế tiếp	Nhiệt độ	10 °C	20 °C	30 °C
	Tối thiểu	10 tiếng	6 tiếng	4 tiếng
	Tối đa	5 ngày	3 ngày	2 ngày

4. BẢO QUẢN VÀ ĐÓNG GÓI

Thời gian bảo quản	12 tháng
Phương pháp bảo quản	Bảo quản nơi khô mát, thoáng gió, nhiệt độ 5-35 °C, độ ẩm dưới 80%
Quy cách đóng gói	PTA:PTB= 13.33 L:2.67 L
	PTA:PTB= 3.0 L:0.6 L

5. LƯU Ý KHI SỬ DỤNG

Lưu ý	1) Sơn có thể gây ra các vấn đề sức khỏe như đau đầu, chóng mặt và viêm da, vì vậy không hít hoặc nuốt sơn. 2) Sử dụng các thiết bị bảo hộ cần thiết như mặt nạ phòng độc, dung môi hữu cơ, kính bảo hộ, găng tay bảo hộ,... để tránh hít phải mùi sơn và tiếp xúc với da trong quá trình làm việc 3) Tránh sơn tiếp xúc với da và mắt trong khi làm việc, và nếu sơn tiếp xúc với da hoặc mắt hoặc nuốt phải, tiến hành sơ cứu theo biển cảnh báo theo Luật An toàn và Sức khỏe Nghề nghiệp được đánh dấu trên thành thùng sơn và đến ngay bệnh viện để được bác sĩ chuyên khoa chẩn đoán. 4) Không sơn ở khu vực kín 5) Trong trường hợp không thể tránh khỏi phải sơn trong không gian kín, sử dụng máy thổi công suất để hút hết không khí từ không gian hạn chế ra bên ngoài và tắt cả công nhân phải đeo mặt nạ phòng độc. 6) Bảo quản sơn còn thừa trước hoặc sau khi sử dụng ngoài tầm tay trẻ em và cẩn thận khi vứt bỏ, bảo quản vì sẽ có hại cho động vật và thực vật khi nuốt, thấm thấu. 7) Không sơn dụng cụ cho trẻ sơ sinh và trẻ em hoặc hộp đựng thực phẩm. 8) Đây là sản phẩm rất dễ cháy nên tránh gây cháy nổ khi thi công
Chú ý	1. Tránh sơn vào những ngày mưa hoặc tuyết, những ngày có độ ẩm cao (trên 85%), nhiệt độ thấp (dưới 5 °C) hoặc nhiệt độ cao (trên 40°C) 2. Nếu độ ẩm của bề mặt vượt quá tiêu chuẩn (độ ẩm từ 6% trở xuống), quá trình khô sẽ chậm và có thể xảy ra khiếm khuyết về độ bám dính, vì vậy hãy đảm bảo các điều kiện trước khi thi công. 3. Không sử dụng vật liệu chống thấm hoặc sàn đi lại nhiều 4. Tùy thuộc vào tốc độ bám dính của bề mặt và độ dày màng sơn, có thể xảy ra vết bóng và khuyết tật bề mặt, vì vậy hãy kiểm tra tình trạng bề mặt và thi công đều. 5. Khi sơn vào mùa hè, tránh thi công ở điều kiện nhiệt độ cao, tiếp xúc trực tiếp với ánh nắng mặt trời (nhiệt độ không khí trên 35 °C nhiệt độ bề mặt trên 40 °C) vì có thể xảy ra hiện tượng phồng rộp và bóng khí. 6. Khi phun sơn vào mùa hè, cẩn thận bụi có thể xuất hiện do khô nhanh, dẫn đến hư hỏng ngoại quan và mất màu độ bóng.

-
7. Đảm bảo sử dụng dung môi được chỉ định vì dung môi ngoài danh sách do KCC chỉ định có thể gây ra bóng khí và phồng rộp màng sơn.
 8. Khi thực hiện sơn sửa chữa, việc chà xát nhiều lần có thể làm chảy màng sơn cũ, gây ố màu do bị lẫn màu và tăng độ dày màng sơn gây ra hiện tượng chậm khô và kém khô.
 9. Trong quá trình sơn sửa chữa, có thể xảy ra nếp nhăn hoặc chảy màu tùy thuộc vào thành phần của màng cũ, vì vậy hãy kiểm tra màng sơn cũ trước khi sử dụng.
 10. Chú ý khi sơn trên bề mặt có độ mịn thấp do bề mặt không đồng đều do hình dạng và phần lõm không đều dẫn đến ngoại quan kém và dễ bị mất màu bóng.
 11. Để tránh các hiện tượng bị mất màu theo từng đoạn, hãy sơn đều trước khi xử lý hoặc sơn nhiều hơn 1-2 lớp so với lượng khuyến nghị.
 12. Khi sơn trên bề mặt xốp có thể tạo ra bọt khí, để giảm thiểu hiện tượng này, nên pha loãng và phủ 1 lớp giữa (Mist-coat) sơn mỏng trước khi sơn chính.
 13. Nếu xảy ra hiện tượng tách màu hoặc tách lớp ở mặt trên của can sơn, hãy trộn và khuấy đều trước khi sử dụng đồng thời chú ý không để bọt khí lọt vào sơn khi khuấy.
 14. Khi tiến hành trộn màu sản phẩm, cấm trộn màu ngẫu nhiên vì khả năng chịu đựng thời tiết giảm, có thể dẫn đến hiện tượng màu sắc dị thường.
 15. Không sử dụng sơn vào mục đích khác và cấm trộn sơn với các loại sơn khác.
 16. Khi sơn quá nhiều có thể gây ra các hiện tượng như bong bóng, chậm khô, nhăn và bong tróc vì vậy không nên sơn quá dày cùng một lúc. Chia lớp sơn thành các độ dày xác định và thi công, Khi sơn nhiều lớp, hãy đảm bảo đủ khô trước khi sơn lớp kế tiếp.
 17. Nếu bề mặt thiếu độ bám dính do mưa hoặc tuyết sau khi sơn lớp lót hay đã qua khoảng thời gian khuyến cáo sơn phủ giữa các lớp, nên tiến hành chà nhám bề mặt sau đó làm sạch bằng dung môi và thi công.
 18. Khi sơn trên các bề mặt bị phân hóa và bề mặt cũ (đặc biệt là ở bãi biển, nơi có tia cực tím mạnh, vùng sơn phủ thấp), độ bám dính sẽ không hiệu quả, vì vậy hãy kiểm tra độ bám dính trước khi sơn.
 19. Sau khi pha trộn hai thành phần, cần tuân thủ thời gian sử dụng được khuyến nghị để tránh làm giảm độ bám dính và khả năng thi công của sản phẩm.
 20. Khi sơn (bao gồm cả sơn sửa chữa và sơn phủ một phần), dù là cùng một sản phẩm, cùng màu, cùng số LOT vẫn sẽ xảy ra hiện tượng màu khác nhau tùy theo tỷ lệ pha loãng, thiết bị sơn và phương pháp sơn. Vì vậy, nên sử dụng sản phẩm có cùng số LOT và cùng một công cụ, phương pháp sơn.
 21. Khi sơn trên bề mặt có bụi, dầu mỡ, hơi ẩm, nấm mốc hoặc trong tình trạng kém, có thể xảy ra hiện tượng bám dính kém và biến màu. Do đó, cần phải loại bỏ hoàn toàn các chất lạ bám trên bề mặt bằng cách chà nhám và rửa bằng chất tẩy rửa/ dung môi,... sau đó kiểm tra độ bám dính của màng sơn.
 22. Đặc biệt, đối với nấm mốc, tảo,... có trên bề mặt, vui lòng khử trùng hoàn toàn và rửa sạch
 23. Cấm sơn trên các vật liệu như nhựa, PCM, vật liệu chống thấm urethane, đồng thau,... vì độ bám dính kém.
 24. Không vớt bỏ sơn còn sót lại xuống cống rãnh, sông, đất, v.v. mà hãy xử lý chất thải thông qua một công ty xử lý chất thải được Bộ Môi trường chỉ định.
 25. Nếu trời mưa trước khi bề mặt khô hoàn toàn, cấm sơn trong vòng 48 giờ vì có thể gây ra hư hỏng ngoại quan, độ khô.
-

-
26. Tránh thi công vào sáng sớm mùa xuân và mùa thu, vì hơi ẩm có thể tồn đọng trên bề mặt sơn do hơi ẩm ngưng tụ (sương) và sương mù.
27. Vì một số loại sơn lót có thể không bám dính, vui lòng chỉ sử dụng lớp sơn lót được chỉ định và theo dõi trong vòng 48 giờ sau khi sơn lớp lót.
28. Vì sản phẩm này là sản phẩm hóa học nên có thể bị hỏng nếu bảo quản trong thời gian dài, vì vậy hãy sử dụng trong thời hạn sử dụng (12 tháng kể từ ngày sản xuất).
29. Vui lòng kiểm tra sản phẩm đã hết hạn này với bộ phận CSKH của KCC trước khi sử dụng.
30. Khi trộn hai thành phần bằng mắt, sai sót về tỷ lệ trộn có thể gây ra hiện tượng không đồng cứng hoặc không bám dính, do đó hãy đảm bảo tuân thủ tỷ lệ trộn đã chỉ định. Khi trộn, trộn đều bằng máy trộn (máy trộn cầm tay, khoảng 1.000 vòng/phút) trong 4 đến 5 phút. Sử dụng ngay sau khi trộn.
31. Trước khi xử lý, vui lòng kiểm tra MSDS để biết thông tin về các mối nguy hiểm của sản phẩm. Nếu bạn có bất kỳ câu hỏi nào, hãy liên hệ với KCC.
-

Ban hành

Tháng 8, 2018



KCC (Vietnam) Co., Ltd

Hanoi office: Tasco Building, Pham Hung, Nam Tu Liem, Ha Noi, Viet Nam