

Mô tả sản phẩm	DEFIX SELF LEVEL ES-1 là sản phẩm sơn phủ Epoxy hai thành phần có tính tự cân bằng bề mặt, chuyên dùng cho những khu vực chịu đựng những điều kiện khắc nghiệt trong công nghiệp, công trình dân dụng																																															
Ứng dụng	- Hệ thống phủ sàn tự san phẳng cho sàn bê tông và vữa cán nền chịu tải trọng từ thấp đến cao như kho bãi, hội trường, nhà xưởng, khu vực sửa chữa, bảo dưỡng, gara, ram dốc... - Hệ thống sàn nhám cho những nơi ẩm ướt như nhà xưởng chế biến nước uống các loại, công nghiệp thực phẩm, xưởng bảo dưỡng máy bay...																																															
Tính năng	- Khả năng tự san phủ cao - Kháng hóa chất và va đập cao - Không cho các chất lỏng thấm xuyên qua - Không chứa dung môi - Bề mặt hoàn thiện bóng đẹp - Chịu ẩm và chịu nước tốt - Có thể tạo bề mặt kháng trơn trượt																																															
Thông số kỹ thuật	<table><tr><th>Thông số</th><th>Chỉ tiêu</th><th>Đơn vị</th></tr><tr><td>Gốc</td><td>Epoxy</td><td></td></tr><tr><td>Màu sắc</td><td>Màu theo yêu cầu</td><td></td></tr><tr><td>Tỉ trọng (đo ở 25⁰C)</td><td></td><td></td></tr><tr><td>- Thành phần A</td><td>~1.45-1.55</td><td>Kg/L</td></tr><tr><td>- Thành phần B</td><td>~0.90-0.92</td><td>Kg/L</td></tr><tr><td>- Tỷ trọng hỗn hợp</td><td>~1.45</td><td>Kg/L</td></tr><tr><td>Tỉ lệ pha trộn: Phần A : Phần B</td><td>5:1</td><td>Theo khối lượng</td></tr><tr><td>Thời gian sống:</td><td>≤ 20</td><td>Phút</td></tr><tr><td>Lực chịu nén (28 ngày, 23⁰C)</td><td>≥ 60</td><td>N/mm²</td></tr><tr><td>Lực bám dính (7 ngày, 23⁰C)</td><td>>1.5</td><td>N/mm²</td></tr><tr><td>Độ bền va đập</td><td>55</td><td>Kg.cm</td></tr><tr><td>Độ cứng Shore D</td><td>~76</td><td></td></tr><tr><td>Độ bóng góc 60 độ</td><td>60-90</td><td>GU</td></tr><tr><td>Hàm lượng rắn</td><td>97 ± 3</td><td>%</td></tr></table>			Thông số	Chỉ tiêu	Đơn vị	Gốc	Epoxy		Màu sắc	Màu theo yêu cầu		Tỉ trọng (đo ở 25 ⁰ C)			- Thành phần A	~1.45-1.55	Kg/L	- Thành phần B	~0.90-0.92	Kg/L	- Tỷ trọng hỗn hợp	~1.45	Kg/L	Tỉ lệ pha trộn: Phần A : Phần B	5:1	Theo khối lượng	Thời gian sống:	≤ 20	Phút	Lực chịu nén (28 ngày, 23 ⁰ C)	≥ 60	N/mm ²	Lực bám dính (7 ngày, 23 ⁰ C)	>1.5	N/mm ²	Độ bền va đập	55	Kg.cm	Độ cứng Shore D	~76		Độ bóng góc 60 độ	60-90	GU	Hàm lượng rắn	97 ± 3	%
Thông số	Chỉ tiêu	Đơn vị																																														
Gốc	Epoxy																																															
Màu sắc	Màu theo yêu cầu																																															
Tỉ trọng (đo ở 25 ⁰ C)																																																
- Thành phần A	~1.45-1.55	Kg/L																																														
- Thành phần B	~0.90-0.92	Kg/L																																														
- Tỷ trọng hỗn hợp	~1.45	Kg/L																																														
Tỉ lệ pha trộn: Phần A : Phần B	5:1	Theo khối lượng																																														
Thời gian sống:	≤ 20	Phút																																														
Lực chịu nén (28 ngày, 23 ⁰ C)	≥ 60	N/mm ²																																														
Lực bám dính (7 ngày, 23 ⁰ C)	>1.5	N/mm ²																																														
Độ bền va đập	55	Kg.cm																																														
Độ cứng Shore D	~76																																															
Độ bóng góc 60 độ	60-90	GU																																														
Hàm lượng rắn	97 ± 3	%																																														

	Độ dày màng sơn khô	2000	μm																				
	Định mức lý thuyết Tự san phẳng 1mm Tự san phẳng 2mm Tự san phẳng 3mm	~1.5 ~3 ~4.5	Kg/m ²																				
Thời gian khô và đưa vào sử dụng : <table border="1"> <tr> <th>Nhiệt độ thi công</th><th>10°C</th><th>20°C</th><th>30°C</th></tr> <tr> <td>Sơn lớp kế tiếp (min)</td><td>30 giờ</td><td>24 giờ</td><td>16 giờ</td></tr> <tr> <td>Có thể cho đi lại</td><td>72 giờ</td><td>30 giờ</td><td>24 giờ</td></tr> <tr> <td>Có thể chịu tải nhẹ</td><td>6 ngày</td><td>4 ngày</td><td>2 ngày</td></tr> <tr> <td>Có thể đưa vào sử dụng</td><td>10 ngày</td><td>7 ngày</td><td>5 ngày</td></tr> </table>				Nhiệt độ thi công	10°C	20°C	30°C	Sơn lớp kế tiếp (min)	30 giờ	24 giờ	16 giờ	Có thể cho đi lại	72 giờ	30 giờ	24 giờ	Có thể chịu tải nhẹ	6 ngày	4 ngày	2 ngày	Có thể đưa vào sử dụng	10 ngày	7 ngày	5 ngày
Nhiệt độ thi công	10°C	20°C	30°C																				
Sơn lớp kế tiếp (min)	30 giờ	24 giờ	16 giờ																				
Có thể cho đi lại	72 giờ	30 giờ	24 giờ																				
Có thể chịu tải nhẹ	6 ngày	4 ngày	2 ngày																				
Có thể đưa vào sử dụng	10 ngày	7 ngày	5 ngày																				
Khả năng kháng hóa chất (7 ngày thử nghiệm, ngâm vào dung dịch) : - H₂O : Tốt - 10% NaCl : Tốt - 10% NaOH : Tốt - 10% H₂SO₄ : Tốt																							
Đóng gói	Chỉ tiêu	Phần A	Phần B																				
	Bộ Thùng 24kg	20kg	4kg																				
	Bộ Lon 6kg	5kg	1kg																				
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 sơn tiêu biểu	1. Đối với hệ thống sơn tự san phẳng từ 1.0 – 3.0 mm : - Lớp lót : 1 – 2 lớp Defix Floor Primer EP-1 - Lớp phủ : 1 lớp sơn phủ tự san Defix Self Level ES-1 2. Đối với hệ thống sàn nhám chống trơn trượt từ 3.0 – 5.0 mm - Lớp lót : 1 – 2 lớp Defix Floor Primer EP-1 - Lớp tạo nhám : 1 lớp Defix Self Level ES- 1 + cát thạch anh chuyên dụng - Lớp phủ : 1 – 2 lớp Defix Floor Finish EF-1																						



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 - Defix Self Level ES-1 đạt hiệu quả cao nhất khi được thi công trên bề mặt đã được sơn lót chuyên dụng trước đó Điều kiện và giới hạn thi công : - Nhiệt độ bề mặt: 10⁰C – 30⁰C - Nhiệt độ môi trường: 10⁰C – 30⁰C - Độ ẩm bề mặt nền: < 4% - Độ ẩm môi trường: cao nhất 80% Dụng cụ thi công: máy khuấy cầm tay, bay răng cưa, bàn gạt cao su, rulo gai để phá bọt ...
Phương pháp thi công	Tỉ lệ pha trộn: - Thành phần A / thành phần B: 5/1 (theo khối lượng) Trộn sản phẩm: - Sử dụng máy khuấy cầm tay với tốc độ khoảng 600 rpm khuấy đều phần A trong 1 – 3 phút cho đến khi vật liệu đồng nhất và đều màu. Đổ từ từ thành phần B vào thành phần A và trộn đều thêm 2 – 3 phút cho đến khi hỗn hợp đồng nhất. Thêm cát thạch anh chuyên dụng vào và tiếp tục trộn trong khoảng 2 phút. 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.
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 sơn đã bị đổ và vệ sinh bề mặt bị sơn 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.
<u>Ghi chú</u>	<i>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 Nhà hàng DEFIX - Công ty TNHH Delta Centre Việt Nam.</i> <i>Chúng tôi có thể chỉnh sửa tài liệu kỹ thuật cho sản phẩm mà không cần thông báo.</i>

