

# DYNO

## HIGH GLOSS ENAMEL

สีเคลือบเงา ไดโน

### Protective Coatings

- INDUSTRIAL ENAMELS
- HEAT RESISTANT COATINGS
- SPECIAL PERFORMANCE PRODUCTS

# DYNO

## HIGH GLOSS ENAMEL

### Protective Coatings

สีเคลือบเงา / ระบบทนความร้อน / กัลวาไนซ์

#### แนวทางการเลือกใช้ระบบสีให้เหมาะกับการใช้งาน (Recommended Coating Systems)

สภาวะแวดล้อมบริเวณที่ใช้งาน	ชนิดพื้นผิว	การเตรียมพื้นผิว	ความหนาฟิล์มสีแห้ง					ความหนาฟิล์มสีแห้งรวม DFT (um)
			สีรองพื้น	DFT (um)	สีชั้นกลาง	DFT (um)	สีทับหน้า	
สภาวะแวดล้อมทั่วไป ไซ้ได้ทั้งภายในและภายนอก เช่น โครงเหล็กโรงงานต่างๆที่ไม่มีไอความชื้น ไอความร้อน ไอเคมี กรด-ด่าง เป็นต้น	เหล็กใหม่หรือเหล็กเก่าที่มีสนิมน้อย	Min. SP1, SP2 and SP3 or SP10	P-3200* (สีน้ำตาลเข้ม)	45	P-3200* (สีน้ำตาลเข้ม)	45	สีน้ำมันเคลือบเงา ไดโน (DFT 1 <sup>st</sup> coat = 35 um), (DFT 2 <sup>nd</sup> coat = 35 um)	Min. 160
			P-3221* (สีน้ำตาล),	45	P-3221* (สีน้ำตาล),	45		Min. 160
			P-3222* (สีเทา)	45	P-3222* (สีเทา)	45		Min. 160
สภาวะแวดล้อมปานกลางถึงรุนแรง ไซ้ได้ทั้งภายในและภายนอก เช่น โครงเหล็กโรงงาน สะพาน บริเวณใกล้ทะเล เครื่องจักร เป็นต้น	เหล็กใหม่หรือเหล็กเก่าที่มีสนิมน้อย	Min. SP1, SP2 and SP3 or SP10	P-3250* (สีส้มแดง),	50	P-3250* (สีส้มแดง),	50	สีน้ำมันเคลือบเงา ไดโน (DFT 1 <sup>st</sup> coat = 35 um), (DFT 2 <sup>nd</sup> coat = 35 um)	Min. 170
			P-3270* (สีน้ำตาลแดง)	50	P-3270* (สีน้ำตาลแดง)	50		Min. 170
เตาเผา เตาหลอม ป้องความร้อน เสาเหล็กเตาหลอมโครงสร้างเหล็กที่มีความร้อน เป็นต้น (ความร้อนแห้งไม่มีไอน้ำหรือความชื้น)	เหล็กใหม่หรือเหล็กเก่าที่มีสนิมน้อย (มีความร้อนแห้ง 140 - 425°C)	Min. SP1, SP2 and SP3 or SP10	P-6200* (สีน้ำตาลแดง)	45	P-6200* (สีน้ำตาลแดง)	45	สีไดโน ซิลิโคนทนความร้อน S3286 Flat Gray, S3215 Flat Aluminium, S3990 Flat Black (DFT 1 <sup>st</sup> coat = 45 um), (DFT 2 <sup>nd</sup> coat = 45 um)	Min. 180
เตาเผา เตาหลอม ป้องความร้อน เสาเหล็กเตาหลอมโครงสร้างเหล็กที่มีความร้อน เป็นต้น (ความร้อนแห้งไม่มีไอน้ำหรือความชื้น)	เหล็กใหม่หรือเหล็กเก่าที่มีสนิมน้อย (มีความร้อนแห้ง 230 - 650°C)	Min. SP1, SP2 and SP3 or SP10	สีทนความร้อน ไดโน 650°C 4310* (สีลูมิเนียม) หรือ 4399 (สีดำ)	35	-	-	สีทนความร้อน ไดโน 650°C 4310 Aluminum, 4399 Black (DFT = 35 um),	Min. 70
เหล็กกัลวาไนซ์และเหล็กดำทั่วไปในสภาวะแวดล้อมทั่วไป(ไม่รุนแรง)	งานเหล็กกัลวาไนซ์และเหล็กดำทั่วไป (งานใหม่หรือเก่าที่มีสนิมน้อย)	Min. SP1, SP2 and SP3 ถ้าเป็นเหล็กดำแนะนำ SP10	ไดโน โคลกัลวาไนซ์คอมปาว D8500*	60	ไดโน โคลกัลวาไนซ์คอมปาว D8500*	60	สีลูมิเนียม ไดโน 3100 (DFT 1 <sup>st</sup> = 25 um), (DFT 2 <sup>nd</sup> = 25 um)	Min. 170
เหล็กกัลวาไนซ์และเหล็กดำทั่วไปในสภาวะแวดล้อมทั่วไป(ไม่รุนแรง)	งานเหล็กกัลวาไนซ์และเหล็กดำทั่วไป (งานใหม่หรือเก่าที่มีสนิมน้อย)	Min. SP1, SP2 and SP3 ถ้าเป็นเหล็กดำแนะนำ SP10	ไดโน ไบรท์กัลวาไนซ์คอมปาว D8900* หรือ	70	-	-	ไดโน ไบรท์ กัลวาไนซ์คอมปาว D8900* (DFT = 70 um) หรือ	Min. 140
			ไดโน ไบรท์กัลวาไนซ์คอมปาว D8900*	70	-	-	สีลูมิเนียม ไดโน 3100 (DFT 1 <sup>st</sup> = 25 um), (DFT 2 <sup>nd</sup> = 25 um)	Min. 120

หมายเหตุ : - เบอร์สีต่างๆที่มี \* สามารถใช้ทาหรือพ่นบนเหล็กที่พ่นทรายแล้วได้, DFT(Dry Film Thickness: ความหนาฟิล์มสีแห้ง)  
- สีเบอร์ 4310 และ 4399 เป็นรองพื้นและทับหน้าในตัว ทนความร้อนถึง 650°C ฟิล์มสีจะแห้งแข็งเมื่อได้รับความร้อน 230°C นาน 1 ชั่วโมง  
- หามาหาสีไดโน โคลกัลวาไนซ์ คอมปาว D8500 และ สีไดโน ไบรท์ กัลวาไนซ์ คอมปาว D8900 บนเหล็กที่มีสนิมหรือเหล็กที่มีสีเดิมอยู่แล้ว  
ถ้าต้องการทาทนความร้อนกำจัดสนิมและสีเดิมออกให้หมด

มาตรฐานการเตรียมพื้นผิว (วิธีการกำจัดฝุ่นละออง, คราบไขมัน, สนิมและสีเก่า)

\*1หน่วย = 9 ตร.นิ้ว

Chemical & Water Jetting (การใช้สารเคมีและแรงดันน้ำ)		Abrasive Blasting (การพ่นทราย/เม็ดเหล็ก)	
SSPC-SP1	Chemical Cleaning-ใช้สารเคมี น้ำยาซักล้าง ตัวทำละลาย เช็ดถูหรือพ่นด้วยไอน้ำร้อน	SSPC-SP7 (NACE 4)	Brush-off Blast Cleaning-กำจัดคราบสนิมส่วนที่หลุดร่อนง่าย และเหลือเฉพาะส่วนที่ยึดติดแน่น
SSPC-SP 2	Hand Tool Cleaning-ใช้แปรงขัด กระดาษทราย หรือเครื่องมือขัดอย่างง่าย	SSPC-SP14 (NACE 8)	Industrial Blast Cleaning-เหลือเฉพาะคราบสนิมที่ยึดติดแน่น และกระจายตัวสม่ำเสมอปริมาณไม่เกิน 10% ต่อ 1 หน่วย*
SSPC-SP 3	Power Tool Cleaning-ใช้เครื่องขัดไฟฟ้า	SSPC-SP6 (NACE 3)	Commercial Grade Blast Cleaning-สนิมส่วนมากถูกกำจัด เหลือเพียงรอยคราบสนิมสำหรับสนิมที่เหลือเมื่อมีการสุ่มวัดมีไม่เกิน 33% ต่อ 1 หน่วย*
SSPC-SP 11	Power Tool Cleaning to Bare Metal-ใช้เครื่องขัดไฟฟ้าจนพื้นผิวมีความหยาบ(profile) ไม่ต่ำกว่า 25 ไมครอน	SSPC-SP10 (NACE 2)	Near White Blast Cleaning-สนิมส่วนมากถูกกำจัด เหลือเพียงรอยคราบสนิมสำหรับสนิมที่เหลือ เมื่อมีการสุ่มวัดมีไม่เกิน 5% ต่อ 1 หน่วย*
SSPC-SP 12 (NACE 5)	High & Ultra-High Pressure Water Jetting-ใช้น้ำที่มีแรงดันสูงเพื่อให้ได้ระดับความสะอาดที่ต้องการ	SSPC-SP5 (NACE 1)	White Metal Blast Cleaning-ปราศจากคราบสนิมทุกชนิด พื้นผิวสะอาดเป็นสีขาว / เทาขาว







**DYNO** บริษัท สีไดโน จำกัด 69 หมู่ 14 ถ.กิ่งแก้ว ต.ราชาเทวะ อ.บางพลี สมุทรปราการ 10540 โทร. 02-738-4111 โทรสาร 02-738-4311, 02-738-4611 www.dynopaints.com






 3421 Diamond Blue	 3150 Cold White	 1013 Oyster White	 3530 Ivory	 3361 Cool Green
 3422 Clear Sky	 3631 London Fog	 3513 Jasmine White	 3574 Sugar Cane	 3362 Spring Green
 3423 Marine Blue	 3650 Quaker Gray	 3220 Sunflower	 3230 Chrome Yellow	 3360 Linder Green
 3450 Neptune Blue	 3670 Dove Gray	 3241 Safety Orange	 3570 Golden Brown	 3340 Apple Green
 3470 Royal Blue	 3660 French Gray	 3240 Flame	 3580 Chocolate	 3364 Ever Green
 3490 Deep Blue	 3680 Persian Gray	 3250 Signal Red	 3390 Deep Green	 3365 Pine Green
 3100 Aluminum	 3000 White	 3990 Black	 3380 Flash Green	

เฉดสีจริงอาจต่างจากนี้ขึ้นอยู่กับค่าของแสงและเป็นผิวที่ทา  
Color variations may occur depending on lighting or finish selected.  
เดคสีที่มี ● เป็นเดคสีพิเศษกรุณาตรวจสอบราคาจากตัวแทนจำหน่าย  
●● เดคพิเศษ 2 ดาว

**สีความปลอดภัย (SAFTY COLOR)**

 3964 Safety Red	 3944 Safety Yellow
 3933 Safety Green	 3925 Safety Blue


**สีรองพื้น (PRIMER)**

 Zinc Phosphate QD Gray Primer P-3222 (DN7086) (Thinner No.2)	 Red Lead Primer P-3250 (Thinner No.2)	 Red Lead Iron Oxide P-3270 (Thinner No.2)
 Red Oxide Primer P-3200 (Thinner No.1)	 Zinc Chromate Brown Primer P-3221 (Thinner No.2)	


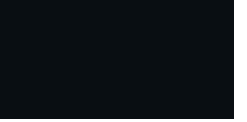
**ระบบสีทนความร้อน (Dry Heat Resistant)**

ทนความร้อนอุณหภูมิระหว่าง 140-425 องศาเซลเซียส

**สีรองพื้น**

 สีทนความร้อนที่ผลิตขึ้นจากผงสีป้องกันสนิมและซิลิโคนอัลคิเดเรซิน เหมาะที่จะใช้กับงานที่ต้องการสีทนความร้อน ซึ่งสีรองพื้นซิลิโคนกันสนิมนี้มีความสามารถทนความร้อนอุณหภูมิระหว่าง 140-425 องศาเซลเซียส (ความร้อนแห้ง ไม่มีไอน้ำหรือความชื้น) เช่น เตาเผา เตาหลอม เป็นต้น  
DYNO SILICONE ALKYD ANTICORROSIVE PRIMER P-6200

**สีเคลือบซิลิโคน ไดโน (DYNO SILICONE-ALKYD ENAMEL) (Thinner No.1)**



   ผลิตจากซิลิโคนอัลคิเดเรซินและผงสีทนแสงแดด มีคุณลักษณะเด่นหลายอย่างที่มาดีกว่าสีเคลือบเงาอัลคิเดททั่วไป ในด้านทนต่อความร้อน ทนต่อแสงอัลตราไวโอเล็ตและให้ฟิล์มที่ทนทานยาวนานกว่า สามารถทนความร้อนอุณหภูมิระหว่าง 140-425 องศาเซลเซียส (ความร้อนแห้ง ไม่มีไอน้ำหรือความชื้น)  
S 3215 Flat Aluminum S 3286 Flat Gray S 3990 Flat Black

**ระบบการทาสี สำหรับพื้นผิวโลหะ**

สีรองพื้นซิลิโคน พี 6200 (DYNO SILICONE ALKYD ANTICORROSIVE PRIMER P-6200) : 2 ชั้น x 35-45 ไมครอน/ชั้น  
สีเคลือบซิลิโคน ไดโน (DYNO SILICONE ALKYD ENAMEL) : 2 ชั้น x 30-40 ไมครอน/ชั้น

**ทนความร้อนอุณหภูมิระหว่าง 230-650 องศาเซลเซียส (เป็นสีรองพื้นและทับหน้าในตัว)**

**สีทนความร้อน ไดโน 650°C (DYNO SILICONE HI-HEAT 650°C) (Thinner No.2)**


  สีทนความร้อนที่ดีที่สุดผลิตจากซิลิโคนเรซินและผงสีชนิดทนความร้อน ซึ่งคุณสมบัติของสารทั้ง 2 ชนิดนี้มีความสามารถทนความร้อนได้ระหว่าง 230-650 องศาเซลเซียส (ความร้อนแห้ง ไม่มีไอน้ำหรือความชื้น) เหมาะที่จะใช้กับงานที่ต้องการสีทนความร้อนสูง เช่น ท่อไอเสีย เตาเผา เตาหลอม เป็นต้น  
4310 Aluminum 4399 Black


**ระบบการทาสี**

สีเคลือบ ซิลิโคน ไดโน (650°C) (DYNO SILICONE HI-HEAT 650°C) : 2 ชั้น x 25-35 ไมครอน/ชั้น

**ผลิตภัณฑ์พิเศษ (Specialty Products)**

**สำหรับงานซ่อมแซมเหล็กชุบสังกะสี (DYNO Cold Galvanizing Compound) (Thinner No.2)**

 D-8500 (Zinc Cold Galvanizing)  
ผง Zinc ปริมาณสูงถึง 93% เหมาะกับการซ่อม เหล็กชุบสังกะสี ป้องกันการเกิดสนิมได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุดสีใช้งานง่าย แห้งเร็ว

 D-8900 (Bright Cold Galvanized)  
มีผง Zinc 80% และอลูมิเนียม 12% เป็นสีรองพื้นและทับหน้าในตัว เมื่อฟิล์มแห้งแล้วจะมีลักษณะคล้ายเหล็กชุบสังกะสี



**น้ำยารองพื้น สังกะสี, อลูมิเนียม ไดโน (DYNO METAL CONDITIONER)** : น้ำยารองพื้นสีใสสำหรับผิวงาน ปรับสภาพการยึดเกาะของสีกับพื้นผิวโลหะ สังกะสี อลูมิเนียม สแตนเลส ทองเหลือง พีวีซี เป็นต้น



**ไดโนน้ำยาฆ่าเชื้อราตะไคร่น้ำ (DYNO SUPER MOLD KILLER)** : มีสารเคมีชนิดพิเศษ สามารถแทรกซึมเข้าไปตามรูพรุนของผนัง ได้ดีกว่าน้ำยาทั่วไป ยับยั้งการแพร่และการเจริญเติบโตของเชื้อราตะไคร่น้ำบนผนังเปลาหรือผนังที่เคลือบสีมาแล้ว ผนังอาคารเก่าที่มีปัญหาเชื้อรา ตะไคร่น้ำ ให้การปกป้องพื้นผนังเหล่านี้ให้คงทน สวยงามและยาวนาน ใช้ได้กับวัสดุหลายชนิด เช่น อิฐ หิน คอนกรีต เป็นต้น

**น้ำยาซิลิโคนกันตะไคร่น้ำ ไดโน (DYNO SILICONE WATER REPELLENT)** : มีประสิทธิภาพในการจับเกาะพื้นผิววัสดุ ป้องกันน้ำและความชื้น จากภายนอก อันจะก่อให้เกิดตะไคร่น้ำหรือเชื้อราได้ ไซทาบอนพื้นผิว ผนังอิฐโชว์, คอนกรีต, อิฐบล็อก, หินล้าง เป็นต้น เป็นการป้องกันน้ำและความชื้นจากภายนอกผิววัสดุ

**น้ำยาลอกสีไดโน (DYNO PAINT REMOVER)** : เป็นน้ำยาลอกสี ที่ไม่ใช้โซดาไฟ แต่มีประสิทธิภาพในการลอกสีเคลือบและวานิชชนิดต่างๆ ได้ดีเยี่ยม โดยไม่ทำลายพื้นผิววัสดุ ไซลอกสีได้ทุกประเภท เช่น สีรถยนต์ เครื่องบิน, เฟอร์นิเจอร์สำนักงาน, เครื่องใช้ไฟฟ้าทุกชนิด เป็นต้น

**ผงกันลื่นไดโน** : ไซผสมกับสีเพื่อให้ฟิล์มสีหยาบและป้องกันการลื่น เหมาะสำหรับพื้นทางเดินที่ต้องการเพิ่มความหยาบให้ผิวงานเพื่อป้องกันการลื่นขณะเดิน สามารถ ใช้งานได้ทั้งภายในและภายนอก