

## ผลิตภัณฑ์คุณภาพสูง

## สีรองพื้นกันสนิมและสีทับหน้าชนิดอัลคีด

## รายละเอียดผลิตภัณฑ์

สีดูรามेल วัน เป็นสีอัลคีดหนึ่งส่วนผสม แห้งเร็ว ใช้น้ำเป็นทั้งสีรองพื้นกันสนิมและสีทับหน้าในตัว ใช้งานได้ทั้งภายนอกและภายใน

## คุณสมบัติสำคัญ

ดูรามेल วัน ได้รับการออกแบบมาเพื่อใช้เป็นระบบสีเคลือบชั้นเดียว เพื่อป้องกันการกัดกร่อนและให้สวยงาม สำหรับงานโครงสร้าง สามารถใช้งานในพื้นที่ภายในหรือสภาพแวดล้อมภายนอก เหมาะอย่างยิ่งสำหรับใช้เป็นสีรองพื้น / ทับหน้า ที่แห้งเร็ว เพื่อเพิ่มความรวดเร็วในงานประกอบเหล็ก

ความคงทนของความเงา	ดี
ความทนต่อการขีดถู	ดี
ความทนทานต่อตัวทาละลาย	ดี
ความทนทานต่อสารเคมี	ดี
ความยืดหยุ่น	ดี

## คุณสมบัติในการใช้งาน

เหมาะสำหรับเป็นสีทับหน้าและรองพื้นกันสนิม เป็นระบบเคลือบชั้นเดียวใช้สำหรับโครงสร้างเหล็กในงานก่อสร้าง

## ระบบสีแนะนำ

สำหรับพื้นผิวเหล็ก :

เบเยอร์ ดูรามेल วัน 1 x 80 ไมครอน(ฟิล์มสีแห้ง)

ระบบอื่นๆ สามารถนำมาใช้งานได้ ขึ้นอยู่กับพื้นที่การใช้งาน

## การเตรียมพื้นผิว

พื้นผิวต้องแห้ง สะอาด ปราศจากสิ่งปนเปื้อนอื่นๆ พื้นผิวที่ดี ควรเป็นไปตามมาตรฐาน ISO 8504.

เหล็กที่ไม่มีเคลือบสี

การทำความสะอาด : ใช้เครื่องมือกลขัดทำความสะอาดให้ได้รับ St 2, ปราศจากขุมสนิม (ISO 8501-1:2007). การเตรียมพื้นผิวที่ดี (การพ่นทรายที่ระดับ Sa 2 1/2) จะทำให้มีประสิทธิภาพสูงขึ้น.

เหล็กที่มีการเคลือบสีรองพื้น

พื้นผิวสีรองพื้น และสีรองพื้นข้อไฟพรเมอร์ต้องแห้งสะอาด และไม่เกิดความเสียหาย

พื้นผิวที่มีการเคลือบสี

ระบบสีเดิมไม่เสียหาย สะอาดและแห้ง. สำหรับงานซ่อมแซมให้ฉีดน้ำด้วยแรงดันสูงที่ระดับ WJ3 (NACE No.5/SSPC-SP 12) หรือขัดด้วยเครื่องมือกลให้ได้ความสะอาดที่ระดับ St 2 บริเวณที่เป็นสนิม

พื้นผิวอื่นๆ

หากต้องการเคลือบบนพื้นผิวอื่นๆ กรุณาติดต่อแผนกบริการด้านเทคนิค

## สภาพแวดล้อมขณะใช้งาน

## คุณสมบัติทางกายภาพ

เจดสี

ตามแค็ตตาล็อก

เนื้อสี (%โดยปริมาตร)

65 ± 2

จุดวาบไฟ

38° ซ ± 2

ระดับความเงา

กึ่งเงา

อายุการใช้งานหลังผสม(ที่ 23 ° ซ.)

-

อายุการเก็บรักษา(ที่ร่มอุณหภูมิปกติ)

24 เดือน

ระยะเวลาแห้ง

เวลาในการแห้งตัวโดยทั่วไปมีความสัมพันธ์กับระบบการระบายอากาศ อุณหภูมิ รวมถึงความหนาและจำนวนชั้นของฟิล์ม ข้อมูลที่เห็นอยู่ภายใต้เงื่อนไขต่อไปนี้ คือ

\* การระบายอากาศที่ดี

\* ความหนาของฟิล์มสีที่แนะนำ

\* ระบบสีชั้นเดียวบนพื้นผิวมาตรฐาน

อุณหภูมิของพื้นผิว	10°ซ	23°ซ	40°ซ
ระยะเวลาแห้งตัวที่ผิวหน้า	2 ชั่วโมง	1 ชั่วโมง	0.5 ชั่วโมง
ระยะเวลาแห้งแข็ง	10 ชั่วโมง	6 ชั่วโมง	3 ชั่วโมง
ระยะเวลาแห้งตัวอย่างสมบูรณ์	10 วัน	5 วัน	2 วัน
ระยะเวลาก่อนทาชั้นถัดไป (ไม่ต่ำกว่า)	12 ชั่วโมง	8 ชั่วโมง	4 ชั่วโมง
ระยะเวลาก่อนทาชั้นถัดไป (ไม่เกิน)1			

1. พื้นผิวต้องปราศจากฝุ่นซอสและสิ่งปนเปื้อนต่างๆ ก่อนทำงานสี เพื่อให้การยึดเกาะระหว่างชั้นมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น ควรพ่นสีชั้นถัดไปก่อนที่ฟิล์มสีชั้นเดิมจะแห้งสนิท ข้อมูลนี้เป็นเพียงแนวทางเพื่อใช้ในการทำงานเท่านั้น ระยะเวลาในการแห้งตัว ระยะเวลาก่อนทาชั้นถัดไปอาจน้อยกว่าหรือมากกว่าที่ระบุ ขึ้นอยู่กับปัจจัยและสิ่งแวดล้อมต่างๆ หลายประการ เช่นความหนาของฟิล์มสี ระบบการระบายอากาศ ความชื้น อายุการใช้งานของระบบสีเดิม ความทนทานต่อสภาพต่างๆ

ความหนาฟิล์มและอัตราการใช้	ไม่น้อยกว่า	ไม่เกิน	แนะนำ
ความหนาฟิล์มสีแห้ง , ไมครอน	70	90	80
ความหนาฟิล์มสีเปียก , ไมครอน	110	140	125
ทาได้เนื้อที่ตามทฤษฎี , ตรม. ต่อลิตร	9.2	7.2	8.1
ทาได้เนื้อที่ตามทฤษฎี , ตรม. ต่อแกลลอน	34.8	27.2	30.6

## สภาพแวดล้อมขณะใช้งาน

อุณหภูมิของพื้นผิวไม่ควรต่ำกว่า 10 °C. และสูงกว่าจุดน้ำค้างในอากาศอย่างน้อย 3 °C. โดยการวัดอุณหภูมิและความชื้นสัมพัทธ์รอบๆ บริเวณที่ทำงานสี ระบบการระบายอากาศที่ดีจะทำให้การแห้งตัวสมบูรณ์ ฟิล์มสีชั้นบนไม่ควรสัมผัสกับน้ำมัน สารเคมี หรือแรงดันเชิงกล จนกว่าจะแห้งตัวสมบูรณ์ การพ่นน้ำด้วยแรงดันสูงบนพื้นผิวเหล็กจะทำให้พื้นผิวมีความชื้น ดังนั้นความชื้นสัมพัทธ์ในอากาศไม่ควรเกิน 85% ก่อนการทำงานสี พื้นผิวไม่ควรมีความชื้น เพราะจะทำให้เกิดรอยต่อได้

## อุปกรณ์ใช้เคลื่อน

การพ่น	เครื่องพ่นระบบสูญญากาศ หรือธรรมดา
แปรง	เหมาะสำหรับพื้นที่ขนาดเล็ก หรือมุมอับ ควรทำความสะอาดฟิล์มสีแห้ง ให้ได้ตามที่กำหนด
ลูกกลิ้ง	สามารถใช้ได้กับพื้นที่ขนาดเล็ก ไม่แนะนำให้ใช้กับการลงสีรองพื้นชั้นแรก ควรทิ้งระวางในการใช้ลูกกลิ้ง เพื่อให้ได้ความหนาฟิล์มสีแห้งตามที่กำหนดไว้

## ข้อมูลสำหรับการพ่นโดยเครื่องพ่นระบบสูญญากาศ

แรงดันหัวพ่น	15 เมกะปาสคาล (150 กิโลปาสคาล/ตารางเซนติเมตร , 2100 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว)
ขนาดของหัวพ่น	0.33 - 0.46 มิลลิเมตร (0.013-0.018 นิ้ว)
มุมการพ่น	40-80 องศา
ไส้กรอง	ตรวจสอบว่าไส้กรองจะต้องแห้งสะอาด

## ระบบการใช้งาน

อัตราส่วนผสม(โดยปริมาตร)	เป็นสีส่วนเดียว
ทินเนอร์ / คลีนเนอร์ เจือจางด้วยทินเนอร์	เบเยอร์ทินเนอร์ เบอร์ M-11 0 - 10% (โดยปริมาตร)
หมายเหตุ	* อุณหภูมิที่เหมาะสมในการผสมเนื้อสีกับน้ำยาไม่ควรต่ำกว่า 15°C., การเติมสารทาละลายจะหาให้ความหนืดอยู่ในระดับที่เหมาะสม * การเติมสารทาละลายมากเกินไป จะทำให้สีไหลย้อย และแห้งช้า

## การจัดเก็บรักษา

สินค้าควรเก็บในที่ร่มแห้งไม่ร้อน ไม่ให้ถูกแสงแดด ปิดฝาแน่น และมีอากาศถ่ายเทที่ดี

## การขนย้าย

ควรขนย้ายด้วยความระมัดระวัง กวนสีให้เข้ากันดีก่อนใช้งาน

## ขนาดบรรจุ

3.785 ลิตร  
18.925 ลิตร

## ข้อควรระวัง

เก็บให้ห่างมือเด็ก  
ควรหลีกเลี่ยงการเก็บใกล้แหล่งกำเนิดความร้อน เปลวไฟ ประกายไฟ และไม่ให้อุณหภูมิสูงเกินไป  
เก็บให้ห่างจากน้ำหรือบริเวณที่มีความชื้น  
เมื่อเทออกมาใช้บางส่วน ควรใช้ให้หมดในคราวเดียวกัน และห้ามเทส่วนที่เหลือกลับในกระป๋องที่ยังมีสีอยู่

## ความปลอดภัยและสุขอนามัย

กรุณาดูข้อควรระวังที่ติดไว้บนบรรจุภัณฑ์ การพ่นสีควรทำในที่ที่อากาศถ่ายเทสะดวก อย่างสุดท้ายใจละอองของสี ควรใส่หน้ากากเมื่อพ่นสี และพยายามหลีกเลี่ยงไม่ให้สีถูกผิวหนัง ถ้าสีหกใส่ผิวหนังควรล้างด้วยน้ำสะอาดกับสบู่ทันที หากสีเข้าตาควรล้างด้วยน้ำสะอาด และปรึกษาแพทย์ รายละเอียดด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับการใช้ผลิตภัณฑ์ ระบุไว้ในข้อมูลด้านความปลอดภัย ดูข้อมูลเพิ่มเติมที่ [www.beger.co.th](http://www.beger.co.th) , e-mail: [marketing@beger.co.th](mailto:marketing@beger.co.th)



### DISCLAIMER

The information in this data sheet is given to the best of our knowledge based on laboratory testing and practical experience. However, as the product is often used under conditions beyond our control, we cannot guarantee anything but the quality of the product itself. We reserve the right to change the given data without notice.

TECHNICAL DATA SHEET:

Edition : 2016