

**คุณสมบัติ**

ไอ-ปอง 300 เอ็ชที ท็อป โค้ท เป็นสีทนความร้อนสูง 300 องศาเซลเซียส ผลิตจากซิลิโคน เรซิน เหมาะสำหรับ การเคลือบป้องกัน เตาหลอม หม้อไอน้ำ และชิ้นงานอื่น ๆ ที่ต้องการความทนทานต่อความร้อนสูง

**ข้อมูลผลิตภัณฑ์**

|                  |                                                                         |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| ประเภทสี         | ซิลิโคน เรซิน                                                           |
| ชนิด             | สำหรับภายนอกและภายใน                                                    |
| ฟิล์มสี          | ด้าน                                                                    |
| เจดสี            | อะลูมิเนียม                                                             |
| คุณภาพสินค้า     | เกรดอุตสาหกรรม                                                          |
| พื้นที่การใช้งาน | เหล็ก หรือโลหะ เช่น ปล่องควัน เตาหลอม ที่ต้องการความทนทานต่อความร้อนสูง |
| ขนาดบรรจุ        | 5 ลิตร                                                                  |

**ข้อมูลทางเทคนิค**

|                                                                                                                                                                                               |             |                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------|
| การครอบคลุมพื้นที่ (ตามทฤษฎี)                                                                                                                                                                 | 20.0        | ตารางเมตร ต่อ ลิตร (ที่ความหนาเมื่อแห้ง 20 ไมครอน) |
|                                                                                                                                                                                               | 13.3        | ตารางเมตร ต่อ ลิตร (ที่ความหนาเมื่อแห้ง 30 ไมครอน) |
| การครอบคลุมพื้นที่ (ทางปฏิบัติ)                                                                                                                                                               | 16.0        | ตารางเมตร ต่อ ลิตร (ที่ความหนาเมื่อแห้ง 20 ไมครอน) |
|                                                                                                                                                                                               | 10.6        | ตารางเมตร ต่อ ลิตร (ที่ความหนาเมื่อแห้ง 30 ไมครอน) |
| ค่าตัวเลขการกลบพื้นผิวจากการใช้งานเป็นค่าประมาณที่ได้จากการคำนวณโดยคิดค่าความสูญเสียที่ร้อยละ 20 ซึ่งค่าจากการใช้งานจริงจะแปรผันไปตามลักษณะงาน สภาพหน้างาน วิธีการใช้สี รวมถึงลักษณะการใช้งาน |             |                                                    |
| จำนวนเที่ยว                                                                                                                                                                                   | 1-2         | เที่ยว                                             |
| ความถี่ของจำเป็น                                                                                                                                                                              | 0.98-1.35   |                                                    |
| เนื้อสีโดยปริมาตร                                                                                                                                                                             | 40          | %                                                  |
| ความหนาฟิล์มเมื่อเปียก                                                                                                                                                                        | 50-75       | ไมครอน                                             |
| ความหนาฟิล์มเมื่อแห้ง                                                                                                                                                                         | 20-30       | ไมครอน                                             |
| ระยะเวลาแห้งสัมผัส (25-30°C)                                                                                                                                                                  | ประมาณ 30   | นาที                                               |
| ระยะเวลาแห้งทากัน (25-30°C)                                                                                                                                                                   | อย่างน้อย 2 | ชั่วโมง                                            |
| เวลาแห้งสมบูรณ์ (25-30°C)                                                                                                                                                                     | 7           | วัน (สีจะแห้งอย่างสมบูรณ์ ที่อุณหภูมิ 200°C)       |

**มาตรฐานอ้างอิง**

-

**ข้อมูลการใช้งาน**

|                |                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| อุปกรณ์        | เครื่องพ่นแอร์เลสสเปรย์ กาพ่นสี ลูกกลิ้ง หรือแปรงทาสี                                                                                                                                                                             |
| ตัวเจือจาง     | ไอ-ปอง เอ็ชที คีนเนอร์ หรือ ไอ-คีนเนอร์ #04                                                                                                                                                                                       |
| การเจือจาง (%) | ไม่จำเป็นต้องผสมคีนเนอร์ หรือผสมคีนเนอร์ไม่เกิน 5% เมื่อทำการเคลือบสีด้วยเครื่องพ่นแอร์เลสสเปรย์ ผสมคีนเนอร์ 5-10% เมื่อทำการเคลือบสีด้วยลูกกลิ้ง หรือแปรงทาสี และผสมคีนเนอร์ 40-50% เมื่อทำการเคลือบสีด้วยเครื่องพ่นแบบความดันลม |

**การเตรียมพื้นผิว**

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| พื้นผิวเหล็กและโลหะ | ทุกพื้นผิวต้องสะอาด แห้ง และปราศจากสิ่งแปลกปลอม โดยทำความสะอาดให้สอดคล้องตามมาตรฐาน ISO 8504 ขจัดคราบน้ำมันและคราบน้ำมันด้วยคีนเนอร์ที่เหมาะสมให้ได้ตามมาตรฐาน SSPC-SP1 ทำความสะอาดพื้นผิวเหล็กด้วยเครื่องมือต่าง ๆ ที่เหมาะสม เช่น กระดาษทราย แปรงลวด เครื่องขัดไฟฟ้า เป็นต้น ให้ได้ความสะอาดอย่างน้อย St3 ตามมาตรฐาน ISO 8501-1 หรือ SSPC-SP2,3 และใช้รองพื้นที่เหมาะสม |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**ระบบสี**

สีรองพื้นสำหรับเหล็ก  
สีทับหน้า

ทาสีรองพื้นไอ-ปอง 300 เอ็ชที ไพรมเมอร์ จำนวน 1-2 เที่ยว  
ทาสีทับหน้าไอ-ปอง 300 เอ็ชที ท็อป โค้ท จำนวน 1-2 เที่ยว  
หมายเหตุ: กรณีใช้สีทับหน้าสีเข้มหรือสีสด สามารถใช้เจดสีทับหน้าที่อ่อนกว่าทาในเที่ยวแรก เพื่อช่วยในการ  
กลบตัวของสี

**การเก็บรักษา**

สภาวะการเก็บรักษา

จัดเก็บสินค้าในที่แห้ง มีอากาศถ่ายเทดี ปิดฝาให้สนิทให้แน่นตลอดเวลา ไม่แนะนำให้วางผลิตภัณฑ์ไว้กลางแจ้ง  
หรือสัมผัสกับแดดโดยตรง หากต้องวางเพื่อรอเคลื่อนย้ายหรือขนส่ง ต้องแยกเก็บผลิตภัณฑ์ออกจากบริเวณ  
อื่นด้วยระยะทางที่เหมาะสม และควรแยกเก็บสีน้ำมันและทินเนอร์ซึ่งเป็นสารไวไฟออกจากสารประเภทอื่น ๆ

การตกตะกอนนอนกัน

การตั้งกระป๋องสีทิ้งไว้นาน ๆ จะทำให้ผงสีนอนกัน และเสื่อมสภาพไปตามกาลเวลาได้ หากไม่มีการคนสีให้เข้า  
เป็นเนื้อเดียวกันโดยใช้อุปกรณ์ที่เหมาะสมก่อนใช้งาน เช่น ลว่วนไฟฟ้า ลว่วนลม หรือไม้พายคนสี อาจทำให้เกิด  
ปัญหางานสีตามมา ได้แก่ การกลบตัวของสีไม่ดี เจดสีของถังเดียวกันไม่เท่ากัน ก่อนการใช้งานต้องคนสีให้  
เข้าเป็นเนื้อเดียวกัน

อายุผลิตภัณฑ์ (ที่อุณหภูมิ 25-30 °C)

12 เดือน

**สภาพแวดล้อมขณะเคลือบสี**

ความชื้นสัมพัทธ์ในอากาศต้องมีค่าไม่เกิน 85% หรืออุณหภูมิชื้นงานต้องสูงกว่าจุดน้ำค้าง (DEW POINT)  
อย่างน้อย 3 °C ที่อุณหภูมิของชื้นงานหรือพื้นผิว โดยปกติไม่ควรต่ำกว่า 5 °C และไม่เกินกว่า 50 °C

**ข้อมูลความปลอดภัย**

ข้อควรระวังติดไว้บนภาชนะที่บรรจุ การทำงานสีควรทำในที่ที่อากาศถ่ายเท หลีกเลี่ยงการเกิดประกายไฟ การ  
เชื่อม และการสูบบุหรี่ในระหว่างการเคลือบสี พยายามเลี่ยงไม่ให้สีสัมผัสกับผิวหนัง หรือสูดดม ถ้าสีหกใส่  
ผิวหนังควรล้างด้วยน้ำสะอาดกับสบู่ทันที หากสีเข้าตาควรล้างด้วยน้ำสะอาดทันทีและรีบไปพบแพทย์  
รายละเอียดอื่น ๆ ด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับการใช้ผลิตภัณฑ์ ระบุไว้ในเอกสารข้อมูลความปลอดภัย

**การสงวนสิทธิ์**

รายละเอียดข้างต้นนี้ได้มาจากการทดลองและประสบการณ์ที่ผ่านมา เนื่องจากสีถูกนำไปใช้ในภาวะแตกต่างกัน  
เราจึงไม่สามารถรับประกันในสิ่งอื่นใดนอกจากคุณภาพของสีเท่านั้น **บริษัทขอสงวนสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลง  
ข้อมูลโดยมีแจ้งล่วงหน้า**

**หมายเหตุ**

ค่าตัวเลขต่าง ๆ เหล่านี้เป็นเพียงค่าเฉลี่ยสำหรับอ้างอิงเท่านั้น ขึ้นกับสภาพแวดล้อมต่าง ๆ