

คุณลักษณะของข้อมูลผลิตภัณฑ์

เบเยอร์ คูราการ์ด เป็นสีอีพ็อกซี่ชนิด 2 ส่วนผสม คุณภาพสูง ผสมกับ เทคโนโลยี กราฟีน ซิลด์ เทคโนโลยี ออกแบบมาให้ใช้เป็นสีกับหน้าทากายในที่มีความเงาสูง เหมาะสำหรับปกป้องเหล็กที่มีความคงทนสูง

เบเยอร์ คูราการ์ด เหมาะสำหรับเป็นสีกับหน้าทากายในระบบอีพ็อกซี่ โครงสร้างเหล็ก รวมถึงพื้นผิวคอนกรีต

ความทนต่อน้ำ	ดีมาก
ความทนต่อการขีดข่วน	ดีมาก
ความคงทนของสี	พอใช้
ความทนทานต่อตัวทำละลาย	ดีเยี่ยม
ความทนทานต่อสารเคมี	ดีเยี่ยม
ความยืดหยุ่น	ดี

เวคสี	ตามแคตตาล็อก หรือ เวกมาตรฐาน RAL
เนื้อสีโดยปริมาตร	55 ± 2 เปอร์เซ็นต์
จุดควบไพอ	27 ± 2 องศาเซลเซียส
ลักษณะฟิล์มสี	เงา, กึ่งเงา และด้าน
อายุการใช้งานหลังผสม (30 องศาเซลเซียส)	8 ชั่วโมง
อายุการเก็บรักษา (25 องศาเซลเซียส)	12 เดือน
อัตราส่วนการผสมตามปริมาตร	อัตราส่วน 4 : 1 (เอ ต่อ บี)
ความหนาฟิล์มสีแห้งที่แนะนำ	40-60 ไมครอน ขึ้นอยู่กับระบบ
พื้นผิว	เหล็ก และ คอนกรีต
วิธีการใช้งาน	เครื่องพ่นสีธรรมดาและสูญญากาศ, แปรง, ลูกกลิ้ง

ระยะเวลาแห้ง

อุณหภูมิพื้นผิว	10 องศาเซลเซียส	23 องศาเซลเซียส	40 องศาเซลเซียส
ระยะเวลาแห้งสัมผัส	5 ชั่วโมง	3 ชั่วโมง	2 ชั่วโมง
ระยะเวลาแห้งแข็ง	16 ชั่วโมง	6 ชั่วโมง	5 ชั่วโมง
ระยะเวลาแห้งสมบูรณ์	14 วัน	7 วัน	3.5 วัน
ระยะเวลาแห้งทากาย (ไม่น้อยกว่า)	16 ชั่วโมง	12 ชั่วโมง	6 ชั่วโมง
ระยะเวลาแห้งทากาย (ไม่มากกว่า)	เพิ่มเติม*	เพิ่มเติม*	เพิ่มเติม*

หมายเหตุ : * กรุณาติดต่อแผนกบริการด้านเทคนิค เพื่อขอคำแนะนำและข้อมูลเพิ่มเติม ข้อมูลที่แสดงข้างต้นถือเป็นแนวทางเท่านั้น เวลาการแห้งก่อนทากายอาจสั้น หรือ ยาวกว่าขึ้นอยู่กับความหนาของฟิล์ม, การระบายอากาศ, ความชื้น, ระบบสีเดิม, และอุณหภูมิ ฯลฯ ระบบสีทั้งหมดสามารถอธิบายได้ในเอกสารข้อมูลระบบสีซึ่งสามารถรวมถึงพารามิเตอร์และเงื่อนไขพิเศษอื่นๆ

ความหนาของฟิล์มสีและอัตราการปกคลุม

ความหนาฟิล์มสีและอัตราการปกคลุมพื้นผิว	ไม่น้อยกว่า	แนะนำ	ไม่มากกว่า
ความหนาของฟิล์มที่แห้ง (ไมครอน/ชั้นเคลือบ)	40	50	60
ความหนาของฟิล์มที่เปียก (ไมครอน/ชั้นเคลือบ)	73	91	109
การปกคลุมพื้นผิวตามทฤษฎี (ตารางเมตร/ลิตร)	13.75	11.00	9.17
การปกคลุมพื้นผิวตามทฤษฎี (ตารางเมตร/กิโลกรัม)	52.04	41.64	34.70

เงื่อนไขระหว่างการใช้งาน

- อุณหภูมิของพื้นผิวควรสูงกว่า 10 องศาเซลเซียส และสูงกว่าจุดน้ำค้างของอากาศอย่างน้อย 3 องศาเซลเซียส โดยอุณหภูมิและความชื้นสัมพัทธ์จะต้องวัดในบริเวณใกล้เคียงกับพื้นผิวที่ใช้งาน ควรมีการระบายอากาศที่ดีในพื้นที่จำกัดเพื่อให้เกิดการแห้งขึ้นอย่างเหมาะสม
- ความชื้นสัมพัทธ์ไม่ควรเกิน 85 เปอร์เซ็นต์ ระหว่างการทาและการแห้งสมบูรณ์ การสัมผัสกับน้ำค้างหรือฝนในช่วงเวลาที่เร็วเกินไปอาจทำให้สีและความเงาเปลี่ยนแปลงได้

การสงวนสิทธิ์

รายละเอียดข้างต้นนี้ได้มาจากการทดลองและจากประสบการณ์ที่ผ่านมา เนื่องจากสีถูกนำไปใช้ในภาวะแตกต่างกับเราจึงไม่สามารถรับประกันในสิ่งอื่นใดนอกจากคุณภาพของสีเท่านั้น บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงข้อมูล โดยมิแจ้งล่วงหน้า

ข้อมูลทางวิชาการ

ปรับปรุงเมื่อ : มีนาคม 2569
หน้าที่ : 1 จาก 2

ระบบสี
พื้นผิวเหล็ก

สีรองพื้น : เบเยอร์ ริสท์การ์ด	1 ชั้น	ความหนาของฟิล์มที่แห้ง	150	ไมครอน/ชั้น
สีทับหน้า : เบเยอร์ คูราการ์ด	2 ชั้น	ความหนาของฟิล์มที่แห้ง	50	ไมครอน/ชั้น
พื้นผิวคอนกรีต				
สีรองพื้น : เบเยอร์ คอนกรีต ซีลเลอร์	1 ชั้น	ความหนาของฟิล์มที่แห้ง	50	ไมครอน/ชั้น
สีทับหน้า : เบเยอร์ คูราการ์ด	2 ชั้น	ความหนาของฟิล์มที่แห้ง	50	ไมครอน/ชั้น

การเตรียมพื้นผิว

พื้นผิวทั้งหมดควรสะอาดและปราศจากสิ่งปนเปื้อน และควรได้รับการประเมินตามมาตรฐาน ISO 8504

พื้นผิวที่เคลือบสีรองพื้น พื้นผิวรองพื้นต้องแห้งสะอาด และไม่เกิดความเสียหาย

พื้นผิวที่เคลือบ ทำความสะอาดด้วยตัวทำละลาย (SSPC-SP1) หรือ การทำความสะอาดด้วยเครื่องมือไฟฟ้า (SSPC-SP3) พื้นผิวต้องสะอาด แห้ง และไม่มียาฆ่าเชื้อ สารปนเปื้อน สังกะสี หรือสิ่งปนเปื้อนอื่นๆ เพื่อให้เนื้อสีสามารถยึดเกาะได้ดีและไม่เกิดปัญหาการหลุดลอก

พื้นผิวอื่นๆ หากต้องการเคลือบบนพื้นผิวอื่นๆ กรุณาติดต่อแผนกบริการด้านเทคนิค

อุปกรณ์ที่ใช้เคลือบสี

ข้อกำหนดเกี่ยวกับอุปกรณ์ที่ระบุไว้เป็นคำแนะนำทั่วไป และสภาพแวดล้อมหรือเงื่อนไขในสถานที่ทำงานอาจต้องมีการปรับเปลี่ยนเพื่อให้ได้ผลลัพธ์ที่ดีที่สุดตามที่ต้องการ

การพ่น : แนะนำเครื่องพ่นสีธรรมดา หรือ เครื่องพ่นสีสูญญากาศ

แปรง : แนะนำเหมาะสำหรับพื้นที่ขนาดเล็ก หรือ มุมอับ

ลูกกลิ้ง : แนะนำเหมาะสำหรับพื้นที่ขนาดเล็ก หรือ มุมอับ

ข้อมูลสำหรับการพ่นด้วยระบบสูญญากาศ

แรงดันหัวพ่น : 12-15 เมกะปาสกาล (1800-2200 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว)

ขนาดหัวฉีด : 0.38-0.44 มิลลิเมตร (15-17 thou)

ตัวกรอง : ใช้กรองสะอาด เพื่อให้การทำงานที่มีประสิทธิภาพ

ข้อมูลการใช้งาน

อัตราส่วนผสมโดยปริมาตร : ส่วนผสม เอ อัตรา 4 ส่วน กับ ส่วนผสม บี อัตรา 1 ส่วน ผสมให้เข้ากันเป็นเนื้อเดียวกัน

ตัวทำละลาย/น้ำยาทำความสะอาด : เบเยอร์ ทินเนอร์ เอ็ม-68

เจือจางด้วยตัวทำละลาย : 0 - 10 เปอร์เซ็นต์ (โดยปริมาตร)

หมายเหตุ :

- แนะนำให้อุ่นหุ้ของการผสมระหว่างส่วนผสม เอ และส่วนผสม บี ไม่น้อยกว่า 15 องศาเซลเซียส มิฉะนั้นอาจต้องใช้ตัวทำละลายเพิ่มเติมเพื่อให้ได้ความหนืดที่ถูกต้อง
- การเติมตัวทำละลายมากเกินไปอาจทำให้ความต้านทานการไหลต่ำและการแข็งตัวช้าลง หากต้องการใช้ตัวทำละลายเพิ่มเติม ควรเติมหลังจากการผสมสองส่วนประกอบแล้ว
- เมื่อเทออกมาใช้บางส่วน ควรใช้ให้หมดในคราวเดียวกัน และห้ามเทส่วนที่เหลือกลับในกระป๋องที่ยังมีสีอยู่

ขนาดบรรจุ

1 แกลลอน USSJ 3.785 ลิตร :

ส่วนผสม เอ 3.028 ลิตร

ส่วนผสม บี 0.757 ลิตร

5 แกลลอน USSJ 18.925 ลิตร :

ส่วนผสม เอ 15.140 ลิตร

ส่วนผสม บี 3.785 ลิตร

ข้อควรระวังและการเก็บรักษา

- ควรขนย้ายด้วยความระมัดระวัง
- เก็บให้พ้นมือเด็ก
- ควรหลีกเลี่ยงการเก็บใกล้แหล่งกำเนิดความร้อน เปลวไฟ หรือประกายไฟ และไม่ควรให้ถูกแสงแดด
- ผลิตภัณฑ์ที่ต้องจัดเก็บตามข้อบังคับของประเทศ ควรเก็บภาชนะไว้ในที่แห้ง เย็น มีอากาศถ่ายเทได้สะดวก และห่างจากแหล่งความร้อนหรือจุดที่อาจเกิดการระเบิด ภาชนะบรรจุต้องปิดอย่างแน่นหนา

สุขภาพและความปลอดภัย

- กรุณาปฏิบัติตามคำเตือนที่แสดงบนภาชนะ ใช้ในสภาพแวดล้อมที่มีการระบายอากาศดี ห้ามหายใจ หรือ สูดดมไอเหยหลิกลีภัยการสัมผัสกับผิวหนัง หากมีการหกใส่ผิวหนัง ควรล้างออกทันทีด้วยน้ำยาทำความสะอาดที่เหมาะสม เช่น สบู่ และน้ำ หากเข้าดวงตาควรล้างด้วยน้ำสะอาดอย่างน้อย 15 นาที และขอรับการรักษาทางการแพทย์ทันที
- สำหรับข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับอันตรายต่อสุขภาพและความปลอดภัย รวมถึงข้อควรระวังในการใช้งานผลิตภัณฑ์นี้ ระบุไว้ในข้อมูลความปลอดภัยของวัสดุ (MSDS) ดูข้อมูลเพิ่มเติมที่ www.beger.co.th, marketing@beger.co.th

การสงวนสิทธิ์

รายละเอียดข้างต้นนี้ได้มาจากการทดลองและจากประสบการณ์ที่ผ่านมา เนื่องจากสีถูกนำไปใช้ในภาวะแตกต่างกับเราจึงไม่สามารถรับประกันในสิ่งอื่นใดนอกจากคุณภาพของสีเท่านั้น บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงข้อมูล โดยมีแจ้งล่วงหน้า

ข้อมูลทางวิชาการ

ปรับปรุงเมื่อ : มีนาคม 2569

หน้าที่ : 2 จาก 2