

ผลิตภัณฑ์คุณภาพสูง

สีอีพ็อกซีชนิด 2 ส่วน

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

คอนกรีต ซีลเลอร์ เป็นสีอีพ็อกซีชนิด 2 ส่วนผสม เป็นสีชนิดใส สำหรับรองพื้น พื้นผิวที่เป็นปูนและคอนกรีต

คุณสมบัติสำคัญ

ใช้เป็นสีรองพื้นบนคอนกรีต ปูนฉาบ มีคุณสมบัติในการยึดเกาะฝุ่นผง และแทรกซึมได้ดี

- ความทนต่อน้ำ **ดีมาก**
- ความทนทานต่อตัวทำละลาย **ดีเยี่ยม**
- ความทนทานต่อสารเคมี **ดีเยี่ยม**

คุณสมบัติในการใช้งาน

ใช้เป็นสีรองพื้นบนคอนกรีต ปูนฉาบ ซึ่งหับน้ำได้ด้วยระบบสีอุตสาหกรรม

ระบบสีแนะนำ

ระบบป้องกันฝุ่น

คอนกรีต ซีลเลอร์	1 x 50	ไมครอน(ฟิล์มสีแห้ง)
เมื่อต้องการพื้นผิวใส		
คอนกรีต ซีลเลอร์	1 - 2 x 50	ไมครอน(ฟิล์มสีแห้ง)
เมื่อต้องการเจดสี		
คอนกรีต ซีลเลอร์	1 x 50	ไมครอน(ฟิล์มสีแห้ง)
ดราการ์ด	1 - 2 x 50	ไมครอน(ฟิล์มสีแห้ง)
ดราเทน	1 - 2 x 50	ไมครอน(ฟิล์มสีแห้ง)

ระบบอื่นๆ สามารถนำมาใช้งานได้ ขึ้นอยู่กับพื้นที่การใช้งาน

คุณสมบัติทางกายภาพ

เจดสี	ใส
เนื้อสี (%โดยปริมาตร)	55 ± 2
จุดความไฟ	37°ซ. ± 2
ระดับความเงา	เงามาก
อายุการใช้งานหลังผสม(ที่ 23 ° ซ.)	4 ชั่วโมง
อายุการเก็บรักษา(ที่ร่มอุณหภูมิปกติ)	12 เดือน ในภาชนะปิดสนิท
ระยะเวลาแห้ง	

เวลาในการแห้งตัวโดยทั่วไปมีความสัมพันธ์กับระบบการระบายอากาศ อุณหภูมิ รวมไปถึงความหนาและจำนวนชั้นของฟิล์ม ข้อมูลที่เห็นอยู่ภายใต้เงื่อนไขต่อไปนี้ คือ

- * การระบายอากาศที่ดี
- * ความหนาของฟิล์มสีที่แนะนำ
- * ระบบสีชั้นเดียวบนพื้นผิวมาตรฐาน

อุณหภูมิของพื้นผิว	10°ซ	23°ซ	40°ซ
ระยะเวลาแห้งตัวที่ผิวหน้า	8 ชั่วโมง	4 ชั่วโมง	2 ชั่วโมง
ระยะเวลาแห้งแข็ง	24 ชั่วโมง	14 ชั่วโมง	8 ชั่วโมง
ระยะเวลาแห้งตัวอย่างสมบูรณ์	14 วัน	7 วัน	3 วัน
ระยะเวลาก่อนทาทับชั้นถัดไป (ไม่ต่ำกว่า)	48 ชั่วโมง	14 ชั่วโมง	5 ชั่วโมง
ระยะเวลาก่อนทาทับชั้นถัดไป (ไม่เกิน)1			

1. พื้นผิวต้องปราศจากฝุ่นขอลกและสิ่งปนเปื้อนต่างๆ ก่อนทำงานสี เพื่อให้การยึดเกาะระหว่างชั้นมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น ควรพ่นสีชั้นถัดไปก่อนที่ฟิล์มสีชั้นเดิมจะแห้งสนิท ข้อมูลนี้เป็นเพียงแนวทางเพื่อใช้ในการทำงานเท่านั้น ระยะเวลาในการแห้งตัว ระยะเวลาก่อนทาทับชั้นถัดไปอาจน้อยกว่าหรือมากกว่าที่ระบุ ขึ้นอยู่กับปัจจัยและสิ่งแวดล้อมต่างๆ หลายประการ เช่นความหนาของฟิล์มสี ระบบการระบายอากาศ ความชื้น อายุการใช้งานของระบบสีเดิม ความทนทานต่อสภาพต่างๆ

ความหนาฟิล์มและอัตราการปกคลุม	ไม่น้อยกว่า	ไม่เกิน	แนะนำ
ความหนาฟิล์มสีแห้ง , ไมครอน	30	50	40
ความหนาฟิล์มสีเปียก , ไมครอน	54	91	73
ทาได้เนื้อที่ตามทฤษฎี , ตรม. ต่อลิตร	18.3	11.0	13.8
ทาได้เนื้อที่ตามทฤษฎี , ตรม. ต่อแกลลอน	69.4	41.6	52.0

การเตรียมพื้นผิว

พื้นผิวต้องแห้ง สะอาด ปราศจากสิ่งปนเปื้อนอื่นๆ พื้นผิวที่ดี ควรเป็นไปตามมาตรฐาน ISO 8504 คอนกรีต ควรแห้งตัวดี แข็งแรง ให้กำจัดสิ่งสกปรกต่างๆ โดยการขัดเบาๆ หรือฉีดพ่นด้วยน้ำแรงดันสูง (ประมาณ 150 บาร์) ชิ้นงานที่สึกหรอให้ซ่อมไปรีจอยแตกให้เรียบรอยก่อน พื้นผิวอื่นๆ : หากต้องการเคลือบบนพื้นผิวอื่นๆ กรุณาติดต่อแผนกบริการด้านเทคนิค

พื้นผิวคอนกรีต **ต้องขัดผิวให้หยาบ หรือล้างทำความสะอาดพื้นผิวด้วยสารละลายกรดเกลือไฮโดรคลอริก ที่มีความเข้มข้น 10% แล้วล้างออกด้วยน้ำ**

สภาพแวดล้อมขณะใช้งาน

อุณหภูมิของพื้นผิวไม่ควรต่ำกว่า 10 ° ซ. และสูงกว่าจุดน้ำค้างในอากาศอย่างน้อย 3 ° ซ. โดยการวัดอุณหภูมิและความชื้นสัมพัทธ์รอบๆ บริเวณที่ทำงานสี ระบบการระบายอากาศที่ดีจะทำให้การแห้งตัวสมบูรณ์ฟิล์มสีชั้นบนไม่ควรสัมผัสกับน้ำมัน สารเคมี หรือแรงดันเชิงกล จนกว่าจะแห้งตัวสมบูรณ์ ก่อนการทำงานสี ดังนั้นความชื้นสัมพัทธ์ในอากาศไม่ควรเกิน 85%

อุปกรณ์ใช้เคลื่อน

การพ่น	เครื่องพ่นระบบสุญญากาศ หรือธรรมดา
แปร่ง	เหมาะสำหรับพื้นที่ขนาดเล็ก หรือมุมอับ ควรทำความสะอาดฟิล์มสีแห้ง ให้ได้ตามที่กำหนด
ลูกกลิ้ง	สามารถใช้ได้กับพื้นที่ขนาดเล็ก ไม่แนะนำให้ใช้กับการลงสีรองพื้นชั้นแรก ควรพึงระวังในการใช้ลูกกลิ้ง เพื่อให้ได้ความหนาฟิล์มสีแห้งตามที่กำหนดไว้

ข้อมูลสำหรับการพ่นโดยเครื่องพ่นระบบสุญญากาศ

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

ระบบการใช้งาน

อัตราส่วนผสม(โดยปริมาตร)	4 ส่วนของเนื้อสีส่วน เอ กับ 1 ส่วนของน้ำยาทำให้แข็งส่วน บี
ทินเนอร์ / คลีนเนอร์	เบเยอร์ทินเนอร์ เบอร์ M-68
เจือจางด้วยทินเนอร์	0 - 5% (โดยปริมาตร)
หมายเหตุ	<ul style="list-style-type: none">* อุณหภูมิที่เหมาะสมในการผสมเนื้อสีกับน้ำยาไม่ควรต่ำกว่า 15°ซ., การเติมสารทำละลายจะทำให้ความหนืดอยู่ในระดับที่เหมาะสม* การเติมสารทำละลายมากเกินไป จะทำให้สีไหลย้อย และแห้งช้า* การเติมสารทำละลาย ควรทำหลังจากผสมเนื้อสีและน้ำยาทำให้แข็งแล้ว

การจัดเก็บรักษา

สินค้าควรเก็บในที่ร่มแห้งไม่ร้อน ไม่ให้ถูกแสงแดด ปิดฝาแน่น และมีอากาศถ่ายเทที่ดี

การขนย้าย

ควรขนย้ายด้วยความระมัดระวัง กวนสีให้เข้ากันดีก่อนใช้งาน

ขนาดบรรจุ

3.785 ลิตร : 3.028 ลิตรของเนื้อสีส่วนเอ และ 0.757 ลิตรของน้ำยาทำให้แข็งส่วนบี
18.920 ลิตร : 15.136 ลิตรของเนื้อสีส่วนเอ และ 3.784 ลิตรของน้ำยาทำให้แข็งส่วนบี

ข้อควรระวัง

เก็บให้ห่างมือเด็ก
ควรหลีกเลี่ยงการเก็บใกล้แหล่งกำเนิดความร้อน เปลวไฟ ประกายไฟ และไม่ให้ถูกแสงแดด
เก็บให้ห่างจากน้ำหรือบริเวณที่มีความชื้น
เมื่อเทออกมาใช้บางส่วน ควรใช้ให้หมดในคราวเดียวกัน และห้ามเทส่วนที่เหลือกลับในกระป๋องที่ยังมีสีอยู่

ความปลอดภัยและสุขอนามัย

กรุณาดูข้อควรระวังที่ติดไว้บนบรรจุภัณฑ์ การพ่นสีควรทำในที่ที่อากาศถ่ายเทสะดวก อย่ายสูดหายใจละอองของสี ควรใส่หน้ากากเมื่อพ่นสี และพยายามหลีกเลี่ยงไม่ให้สีถูกผิวหนัง ถ้าสีหกใส่ผิวหนังควรล้างด้วยน้ำสะอาดกับสบู่ทันที หากสีเข้าตาควรล้างด้วยน้ำสะอาด และปรึกษาแพทย์ รายละเอียดด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับการใช้ผลิตภัณฑ์ ระบุไว้ในข้อมูลด้านความปลอดภัย ดูข้อมูลเพิ่มเติมที่ www.beger.co.th , e-mail: marketing@beger.co.th



การสงวนสิทธิ์

รายละเอียดข้างต้นนี้ได้มาโดยการทดลองและประสบการณ์ที่ผ่านมา เนื่องจากสีถูกนำไปใช้ในภาวะแตกต่างกัน เราจึงไม่สามารถรับประกันในสิ่งอื่นใดนอกจากคุณภาพของสีเท่านั้น บริษัทของสงวนสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงข้อมูล โดยมีแจ้งล่วงหน้า

ข้อมูลทางวิชาการ

ปรับปรุงเมื่อ : กันยายน 2564

หน้า 2/2