

## ผลิตภัณฑ์คุณภาพสูง สีฟ็อกซี 2 ส่วนผสม ชนิดฟิล์มหนา สำหรับงานพื้น

### รายละเอียดผลิตภัณฑ์

เป็นสีฟ็อกซี 2 ส่วนผสม ชนิดฟิล์มหนา คุณภาพสูง ปรับผิวเรียบด้วยตัวเอง สามารถทำความหนาได้สูงตั้งแต่ 1000 ถึง 3000 ไมครอน เพื่อให้เหมาะสมต่อการใช้งาน

### คุณสมบัติสำคัญ

เบเยอร์ ฟลอร่าการ์ด 41 เหมาะสำหรับพื้นผิวที่ต้องการความคงทนในการใช้งาน เพื่อการปกป้องที่ยาวนาน ให้ฟิล์มสีเรียบเงาสวย และเลือกเจดสีได้หลากหลาย

ความทนต่อน้ำ	ดีเยี่ยม
ความทนต่อการขีดถู	ดีเยี่ยม
ความทนทานต่อตัวทำลาย	ดีเยี่ยม
ความทนทานต่อสารเคมี	ดีเยี่ยม
ความยืดหยุ่น	ดีมาก

### คุณสมบัติในการใช้งาน

เหมาะสำหรับเป็นสีเคลือบพื้นโรงงาน ตั้งแต่งานพื้นอุตสาหกรรมทั่วไป จนถึงสภาพพื้นที่ที่ต้องการการปกป้องที่ยาวนานและมีสภาพงานหนัก เช่น โถดิ่ง อูร์ก โรงงานห้องทดลอง พื้นผิวคอนกรีต และพื้นโรงงานเคมี

### ระบบสีแนะนำ

<b>คอนกรีตทั่วไป</b>		
รองพื้น	เบเยอร์ ฟลอร่าการ์ด 1100	1-2 เที่ยว (100 µm)
พื้นหน้า	เบเยอร์ ฟลอร่าการ์ด 41	1 เที่ยว (1000-3000 µm)
<b>คอนกรีตผิวหยาบ</b>		
รองพื้น	เบเยอร์ ซี-การ์ด ซิลเลอร์	1 เที่ยว (50 µm)
พื้นหน้า	เบเยอร์ ฟลอร่าการ์ด 41	1 เที่ยว (1000-3000 µm)
<b>คอนกรีตผิวเรียบขัดมัน</b>		
รองพื้น	เบเยอร์ ซี-การ์ด พีมีเตรดดีง	1-2 เที่ยว (100 µm)
พื้นหน้า	เบเยอร์ ฟลอร่าการ์ด 41	1 เที่ยว (1000-3000 µm)

ระบบอื่นๆ สามารถนำมาใช้งานได้ ขึ้นอยู่กับพื้นที่การใช้งาน

### คุณสมบัติการทดสอบทางกายภาพ

ความแข็งของ Shore D	(ASTM D2240)	:	74 ที่ 7 วัน
ความต้านทานการขีดถู	(ASTM D4060)	:	0.03 กรัม (น้ำหนักที่สูญเสีย) ที่ 7 วัน
ความต้านทานแรงกด	(ASTM D1621)	:	125 นิวตัน ต่อ ตารางมิลลิเมตร ที่ 7 วัน
ความต้านทานแรงดึง	(ASTM D638)	:	19.75 นิวตัน ต่อ ตารางมิลลิเมตร ที่ 7 วัน
ความต้านทานแรงตัด	(ASTM D790)	:	60 นิวตัน ต่อ ตารางมิลลิเมตร ที่ 7 วัน
ความแข็งแรงของพันธะ	(ASTM C-882)	:	3.25 นิวตัน ต่อ ตารางมิลลิเมตร ที่ 7 วัน

### คุณสมบัติความคงทนต่อสารเคมี

สามารถทนต่อสารเคมีได้หลายชนิด เช่น			
:	น้ำกลั่น	:	โซลีน
:	น้ำเค็ม	:	โทลูอีน
:	กรดซัลฟิวริก 70 %	:	เบนซีน
:	กรดไฮโดรคลอริก 36 %	:	กรดอะซีติก 10 %
:	โซเดียม ไฮดรอกไซด์ 20 %	:	ไนตริก 30 %
:	เอทานอล 96 %	:	แอมโมเนียม ไฮโดรคลอไรด์ 10 %

### การเตรียมพื้นผิว

พื้นผิวต้องแห้ง สะอาด ปราศจากสิ่งปนเปื้อนอื่นๆ พื้นผิวที่ดี ควรเป็นไปตามมาตรฐาน ISO 8504.

**พื้นผิวใหม่** พื้นผิวที่จะทาสีต้องแห้งสะอาด ปราศจากสิ่งปนเปื้อนอื่นๆ พื้นผิวที่ดี ควรเป็นไปตามมาตรฐาน ISO 8504.

**พื้นผิวที่มีการเคลือบสี** ระบบสีเดิมไม่เสียหาย สะอาดและแห้ง สำหรับงานซ่อมแซมให้ฉีดน้ำด้วยแรงดันสูงที่ระดับ WJ3 (NACE No.5/SSPC-SP 12) หรือขัดด้วยเครื่องมือกลให้มีความสะอาด และให้ผิวหน้าคอนกรีตที่มีความหยาบก่อนการทำงานสี

**พื้นผิวอื่นๆ** พื้นผิวคอนกรีตทำได้โดยการใช้เครื่องยิงแบบไร้ฝุ่น การใช้เครื่องขัด การพ่นทรายหรือการพ่นน้ำแรงดันสูง เพื่อให้ได้ผิวหน้าคอนกรีตที่มีความหยาบก่อนทำงานสี

### คุณสมบัติทางกายภาพ

เจดสี	ตามแคตตาล็อก
เนื้อสี (%โดยปริมาตร)	96-100
จุดวาบไฟ	98-102 °ซ
ระดับความเงา	เงามาก
อายุการใช้งานหลังผสม(ที่ 23 ° ซ.)	45 นาที
อายุการเก็บรักษา(ที่รวมอุณหภูมิปกติ)	12 เดือน
ระยะเวลาแห้ง	

เวลาในการแห้งตัวโดยทั่วไปมีความสัมพันธ์กับระบบการระบายอากาศ อุณหภูมิ รวมไปถึงความหนาและจำนวนชั้นของฟิล์ม ข้อมูลที่เห็นอยู่ภายใต้เงื่อนไขต่อไปนี้ คือ

- \* การระบายอากาศที่ดี
- \* ความหนาของฟิล์มสีที่แนะนำ
- \* ระบบสีชั้นเดียวบนพื้นผิวมาตรฐาน

อุณหภูมิของพื้นผิว	23°ซ	30°ซ
ระยะเวลาแห้งตัวที่ผิวหน้า	5 ชั่วโมง	3 ชั่วโมง
ระยะเวลาแห้งแข็ง	10 ชั่วโมง	7 ชั่วโมง
ระยะเวลาแห้งตัวอย่างสมบูรณ์	9 วัน	7 วัน
เวลาแห้งใช้งานได้ (ไม่ต่ำกว่า)	20 ชั่วโมง	10 ชั่วโมง
เวลาแห้งใช้งานได้ (ไม่เกิน)	72 ชั่วโมง	36 ชั่วโมง

1. พบผดของบราดจากฝุ่นขอลอกและสงบเบอนต่างๆ กอนทางานส เพอใหการยดเกาะระหวางชั้นมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น ควรพ่นสีชั้นถัดไปก่อนที่ฟิล์มสีชั้นเดิมจะแห้งสนิท ข้อมูลนี้เป็นเพียงแนวทางเพื่อใช้ในการทำงานเท่านั้น ระยะเวลาในการแห้งตัว ระยะเวลาการกอนหาพื้นชั้นถัดไปอาจน้อยกว่าหรือมากกว่าที่ระบุ ขึ้นอยู่กับปัจจัยและสิ่งแวดล้อมต่างๆ หลายประการ เช่น ความหนาของฟิล์มสี ระบบการระบายอากาศ ความชื้น อายุการใช้งานของระบบสีเดิม ความทนทานต่อสภาพต่างๆ

ความหนาฟิล์มและอัตราการปกคลุม	ไม่น้อยกว่า	ไม่เกิน	แนะนำ
ความหนาฟิล์มสีแห้ง , ไมครอน	1000	3000	2000
ความหนาฟิล์มสีเปียก , ไมครอน	1000	3000	2000
ทาได้เนื้อที่ตามทฤษฎี , ตรม. ต่อลิตร	1.05	0.3	0.5
ทาได้เนื้อที่ตามทฤษฎี , ตรม. ต่อแกลลอน	4.0	1.1	1.9

## สภาพแวดล้อมขณะใช้งาน

อุณหภูมิของพื้นผิวไม่ควรต่ำกว่า 10 °ซ. และสูงกว่าจุดน้ำค้างในอากาศอย่างน้อย 3 °ซ. โดยการวัดอุณหภูมิและความชื้นสัมพัทธ์รอบๆ บริเวณที่ทำงานที่ระบบการระบายอากาศที่ดีจะทำให้การแห้งตัวสมบูรณ์ ฟิล์มสีชั้นบนไม่ควรสัมผัสกับน้ำมัน สารเคมี หรือแรงดันเชิงกล จนกว่าจะแห้งตัวสมบูรณ์

## อุปกรณ์ใช้เคลื่อน

แปรงไนลอนเนื้อแข็ง	ใช้แปรงแข็งช่วยกระจายสีส่วนที่หนาเกิน ให้ได้ความหนาที่ต้องการ
ลูกกลิ้งขนสั้นชนิดละเอียด	ใช้ลูกกลิ้งขนสั้นแข็ง กลิ้งผิวหน้าของสีช่วยกระจายสี ให้ได้ความหนาที่ต้องการ
ลูกกลิ้งหนาม	ใช้ลูกกลิ้งหนามกลิ้งให้ได้ความหนา และไล่ฟองอากาศทุกครั้ง
เกรียงเหล็กปาด	ใช้เกรียงหวีปาดปรับระดับแล้วใช้เกรียงปาดแบบแบน ปาดสีส่วนที่หนาเกินให้ได้ความหนาตามที่ต้องการ แวดมด้วยลูกกลิ้งขนสั้นชนิดละเอียด และใช้ลูกกลิ้งหนามทับอีกครั้ง เพื่อลดฟองอากาศและรอบเกรียงปาด

## ระบบการใช้งาน

อัตราส่วนผสม(โดยปริมาตร)	เนื้อสีส่วนเอ 2.4 ส่วน : น้ำยาทำให้แข็งส่วนบี 1 ส่วน เวลาที่รอให้เกิดการทำปฏิกิริยา 10 นาที
อัตราส่วนผสม(โดยน้ำหนัก)	เนื้อสีส่วนเอ 4 ส่วน : น้ำยาทำให้แข็งส่วนบี 1 ส่วน เวลาที่รอให้เกิดการทำปฏิกิริยา 10 นาที
ทินเนอร์ / คลีนเนอร์	-
เจือจางด้วยทินเนอร์	-
หมายเหตุ	* อุณหภูมิที่เหมาะสมในการผสมเนื้อสีกับน้ำยาไม่ควรต่ำกว่า 15°ซ.

## การจัดเก็บรักษา

สินค้าควรเก็บในที่ร่มแห้งไม่ร้อน ไม่ให้ถูกแสงแดด ปิดฝาแน่น และมีอากาศถ่ายเทที่ดี

## การขนย้าย

ควรขนย้ายด้วยความระมัดระวัง กวนสีให้เข้ากันดีก่อนใช้งาน

## ขนาดบรรจุ

1 แกลลอน บรรจุ 4.0 กิโลกรัม	: 3.20 กิโลกรัมของเนื้อสีส่วนเอ และ 0.80 กิโลกรัมของเนื้อสีส่วนบี
1 ถัง บรรจุ 12.44 ลิตร (19.0 กิโลกรัม)	: 15.20 กิโลกรัมของเนื้อสีส่วนเอ และ 3.80 กิโลกรัมของเนื้อสีส่วนบี

## ข้อควรระวัง

เก็บให้ห่างมือเด็ก  
ควรหลีกเลี่ยงการเก็บใกล้แหล่งกำเนิดความร้อน เปลวไฟ ประกายไฟ และไม่ให้อุณหภูมิสูงเกินไป  
เก็บให้ห่างจากน้ำหรือบริเวณที่มีความชื้น

## ความปลอดภัยและสุขอนามัย

กรุณาดูข้อควรระวังที่ติดไว้บนบรรจุภัณฑ์ การใช้งานควรทำในที่ที่อากาศถ่ายเทสะดวก อย่ายสูดหายใจละอองของสี 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)



การสงวนสิทธิ์  
รายละเอียดข้างต้นนี้ได้มาจากการทดลองและประสบการณ์ที่ผ่านมา เนื่องจากสีถูกนำไปใช้ในภาวะแตกต่างกัน เราจึงไม่สามารถรับประกันในสิ่งอื่นใดนอกจากคุณภาพของสีเท่านั้น บริษัทขอสงวนสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงข้อมูล โดยมิแจ้งล่วงหน้า

ข้อมูลทางวิชาการ

ปรับปรุงเมื่อ : 2016

เบเยอร์ ฟิลเลอร์คาร์ด 41:BN 00/00