

**beger**TECHNICAL
DATA SHEET

เบเยอร์ซิลด์ กริปเทค ทูอินวัน อะควา ผสมกราฟีน

สีเคลือบ สูตรน้ำ พร้อมใช้งาน

DECORATIVE

คุณลักษณะของผลิตภัณฑ์

คุณสมบัติสำคัญ

คุณสมบัติการใช้งาน

ความหนาของฟิล์มสีและอัตราการปกคลุม

- ความหนาฟิล์มสีแห้ง, ไมครอน
- ความหนาฟิล์มสีเปียก, ไมครอน
- ทาได้ตามเนื้อที่(ตามทฤษฎี), ตร.ม./กิโลกรัม

คุณสมบัติทางกายภาพ

- ประเภทของสี
- ลักษณะฟิล์มสี
- เกรดสี
- เนื้อสีโดยปริมาตร
- ระยะเวลาแห้ง ที่ 25 องศาเซลเซียส
- แห้งสัมผัสได้
- เวลาแห้งก่อนทาทับ
- เวลาแห้งใช้งานได้

วิธีการใช้งาน

- อุปกรณ์
- การผสมก่อนใช้งาน

เบเยอร์ซิลด์ กริปเทค ทูอินวัน อะควา พร้อมเทคโนโลยีกราฟีน เป็นนวัตกรรมสีชนิดน้ำที่มีความทนทานสูง พร้อมใช้งานในพื้นที่ผิวปกติกว้างโดยไม่จำเป็นต้องใช้รองพื้น มีความทนทานมากกว่าสีน้ำมันทั่วไปถึง 4 เท่า แห้งเร็วและไม่มีการปนเปื้อน ใช้ระบบอะคริลิกชนิดพิเศษ ผสานเทคโนโลยี High Gloss Acrylic Hybrid Rust Proof และกราฟีนจึงช่วยให้ฟิล์มสีมีการยึดเกาะที่ดีเยี่ยมบนหลากหลายพื้นผิว ปราศจากสารตะกั่ว ปรอท และปลอดภัยต่อสิ่งแวดล้อม

เบเยอร์ซิลด์ กริปเทค ทูอินวัน อะควา พร้อมเทคโนโลยีกราฟีน คือ

- สามารถใช้ได้กับพื้นผิวโลหะทุกชนิดและพื้นผิวต่างๆ รวมถึงพื้นผิวอ่อนกประสงค์
- ช่วยปกป้องพื้นผิวจากสนิม ทนน้ำ และรังสียูวี มีความทนทานมากกว่าสีเคลือบทั่วไปถึง 4 เท่า
- ผลิตภัณฑ์นี้เหมาะสำหรับใช้ภายในและภายนอกอาคาร มีกลิ่นอ่อน (VOCs ต่ำมาก) มากกว่าสีเคลือบทั่วไปถึง 10 เท่า

หมายเหตุ: ทนทานกว่าสีเคลือบทั่วไปถึง 4 เท่า ไม่เกิดคราบขาวหลังจากการทดสอบในเครื่องทดสอบสภาพอากาศแบบเร่งตามมาตรฐาน ASTM G154

สำหรับพื้นผิวภายนอกหลายประเภท เช่น เหล็ก เหล็กชุบสังกะสี อลูมิเนียม สแตนเลส ไม้ ไพเบอร์ซีเมนต์ PVC UPVC คอนกรีต และอื่นๆ มีการยึดเกาะดี แนะนำให้ใช้ในโรงพยาบาล โรงเรียน อาคารที่พักอาศัย สำนักงาน ร้านอาหาร

ไม่น้อยกว่า	ไม่เกินกว่า	แนะนำ
30	35	33
100	110	105
30	35	* เนื้อที่ปกคลุมพื้นที่ขึ้นอยู่กับลักษณะรูพรุนของพื้นผิว และวิธีการเคลือบสี

อะคริลิก
เงา กึ่งเงา และด้าน
ตามแคตตาล็อก "เบเยอร์ คัลเลอร์ ดีไซน์"
 $38 \pm 2 \%$

20 นาที
1-2 ชั่วโมง
7 วัน

ลูกกลิ้ง แปรงทาสี เครื่องพ่น
ลูกกลิ้ง และแปรงทาสี : ผสมน้ำ 0-5% โดยปริมาตร*
เครื่องพ่น : ผสมน้ำ 10-15% โดยปริมาตร*

*อุณหภูมิ ความชื้นสัมพัทธ์ แรงดันลม เครื่องมือและอุปกรณ์การใช้งาน ส่งผลต่ออัตราการผสมน้ำเพื่อให้ได้ความข้นเหลวตามสภาพการใช้งาน และควรให้เข้ากันดีก่อนใช้งาน

การสงวนสิทธิ์

รายละเอียดข้างต้นนี้ได้มาจากการทดลองและจากประสบการณ์ที่ผ่านมา เนื่องจากสีถูกนำไปใช้ในภาวะแตกต่างกันเราจึงไม่สามารถรับประกันในสิ่งอื่นใดนอกจากคุณภาพของสีเท่านั้น บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงข้อมูล โดยมิแจ้งล่วงหน้า

ข้อมูลทางวิชาการ

ปรับปรุงเมื่อ : 02 พฤษภาคม 2569

หน้าที่ : 1 จาก 3



ระบบการทาสี

• การเตรียมพื้นผิว พื้นผิวปูนใหม่

ระบบสี

พื้นผิวโลหะใหม่

ระบบสี

พื้นผิวปูนเก่า

ระบบสี

พื้นผิวโลหะเก่า

ระบบสี

พื้นผิวอื่น

ระบบสี

พื้นผิวปูนใหม่

1. ความชื้นคอนกรีตก่อนทาสีไม่เกิน 14% หรือทิ้งพื้นผิวให้แห้งสนิทอย่างน้อย 1 เดือน
2. เพื่อประสิทธิภาพสูงสุด และการใช้งานที่ยาวนาน ควรล้างทำความสะอาดพื้นผิวให้ปราศจากฝุ่น คราบไขมัน คราบสกปรก และสิ่งหลุดล่อนต่างๆ แล้วปล่อยให้แห้งสนิท

*สีทับหน้า : สีเบเยอร์ซิลด์ กริปเทค ทุอินวัน อะควา จำนวน 2 - 3 เที่ยว

พื้นผิวโลหะใหม่

1. พื้นผิวต้องแห้งสนิทและสะอาดก่อนทาสี จัดคราบไขมัน สิ่งสกปรก และสิ่งปนเปื้อนทั้งหมดออกโดยใช้เครื่องขัดไฟฟ้า หรือ ใช้กระดาษทรายเบอร์ต่ำกว่า 180
2. จัดสิ่งสกปรก คราบไขมัน น้ำมัน น้ำ หรือสิ่งปนเปื้อนใดๆ ออกให้หมดโดยการล้างพื้นผิวด้วยน้ำยาทำความสะอาดที่เหมาะสม

*สีทับหน้า : สีเบเยอร์ซิลด์ กริปเทค ทุอินวัน อะควา จำนวน 2 - 3 เที่ยว

พื้นผิวปูนเก่า

1. ความชื้นคอนกรีตก่อนทาสีไม่เกิน 14%
2. เพื่อประสิทธิภาพสูงสุด และการใช้งานที่ยาวนาน ควรล้างทำความสะอาดพื้นผิวให้ปราศจากฝุ่น คราบไขมัน คราบสกปรก และสิ่งหลุดล่อนต่างๆ แล้วปล่อยให้แห้งสนิท
3. พื้นผิวที่มีเชื้อรา ต้องทำความสะอาดให้หมดก่อน โดยนํายาฟอกขาว และล้างออกให้สะอาด ทิ้งไว้ให้แห้ง แล้วทาด้วยเบเยอร์ โมลด์ฟรี เอ็ม-001
4. ผนังที่มีรอยแตกร้าว ให้อุดโป๊วด้วย เบเยอร์ อะคริลิก ฟัลเลอร์ เอฟ-200 สำหรับบริเวณที่มีรอยแตกร้าวน้อยกว่า 0.3-1.0 มิลลิเมตร หรือใช้เบเยอร์ อะคริลิก ซิลแลนท์ เอฟ-001 ซ่อมแซม สำหรับบริเวณที่มีรอยแตกร้าวมากกว่า 1.0-10.0 มิลลิเมตร และควรจัดแต่งรอยซ่อมให้เรียบก่อนทาสี

*สีรองพื้น : สีรองพื้นปูนเก่า เบเยอร์ โปร คิวิก ไพรเมอร์ บี1900 จำนวน 1 เที่ยว

*สีทับหน้า : สีเบเยอร์ซิลด์ กริปเทค ทุอินวัน อะควา จำนวน 2 - 3 เที่ยว

พื้นผิวโลหะเก่า

1. พื้นผิวต้องแห้งสนิทและสะอาดก่อนทาสี ปราศจากคราบไขมัน สิ่งสกปรก และสิ่งปนเปื้อนทั้งหมดออก โดยใช้เครื่องขัดไฟฟ้าขัดคราบออกไซด์จากการรีดร้อนออก ให้ได้ระดับ St.2 ตามมาตรฐาน ISO 8501-1:2007 หรือ ใช้กระดาษทรายเบอร์ต่ำกว่า 180 จัดออกให้หมด
2. จัดสิ่งสกปรก คราบไขมัน น้ำมัน น้ำ หรือสิ่งปนเปื้อนใดๆ ออกให้หมดโดยการล้างพื้นผิวด้วยน้ำยาทำความสะอาดที่เหมาะสม

*สีรองพื้น : สีรองพื้นกันสนิมเบเยอร์ซิลด์ซูเปอร์กลอส อีนาเมล จำนวน 1 เที่ยว

หรือ : สีรองพื้นเบเยอร์ รีส์การ์ด จำนวน 1 เที่ยว

*สีทับหน้า : สีเบเยอร์ซิลด์ กริปเทค ทุอินวัน อะควา จำนวน 2 - 3 เที่ยว

พื้นผิวอื่นๆ

: สำหรับไม้ที่มีแก่นไม้สูง ให้ทำความสะอาดพื้นผิวด้วยกินเนอส์เบเยอร์ เอ็ม-77 หรือเบเยอร์เกรทิง AAA จากนั้นทาน้ำยารองพื้นกันยางไม้ B-2000 จำนวน 1 เที่ยว ก่อนทาสีทับหน้า

: สำหรับไฟเบอร์ซีเมนต์ แนะนำให้ทา เบเยอร์ โปร คิวิก ไพรเมอร์ บี1900 จำนวน 1 รอบก่อนทาสีทับหน้า

*สีทับหน้า : สีเบเยอร์ซิลด์ กริปเทค ทุอินวัน อะควา จำนวน 2 - 3 เที่ยว

คำแนะนำ

* สำหรับการผสมสีกันจากฐานสี C หรือ D ให้ภาสสีขาวของ สีเบเยอร์ซิลด์ กริปเทค ทุอินวัน อะควา 1 ชั่นก่อน จากนั้นจึงทาสีทับที่ต้องการ 2-3 ชั่น

การสงวนสิทธิ์

รายละเอียดข้างต้นนี้ได้มาจากการทดลองและจากประสบการณ์ที่ผ่านมา เนื่องจากสีถูกนำไปใช้ในภาวะแตกต่างกันเราจึงไม่สามารถรับประกันในสิ่งอื่นใดนอกจากคุณภาพของสีเท่านั้น บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงข้อมูล โดยมีแจ้งล่วงหน้า

ข้อมูลทางวิชาการ

ปรับปรุงเมื่อ : 02 พฤษภาคม 2569

หน้าที่ : 2 จาก 3

**beger**TECHNICAL
DATA SHEET

เบเยอร์ซิลด์ กริปทอก ทุอินวัน อะควา ผสมกราฟีน

สีกีลือบ สูตรน้ำ พร้อมใช้งาน

DECORATIVE

การเก็บรักษา

1. ควรหลีกเลี่ยงการเก็บใกล้แหล่งกำเนิดความร้อนและความชื้น
 2. ปิดฝาถังให้สนิทหลังปิดใช้งานเพื่อรักษาคุณภาพของผลิตภัณฑ์
 3. อายุการเก็บรักษา 5 ปี ที่ร่มอุณหภูมิปกติ**
- **ค่าตัวเลขเป็นค่าเฉลี่ยที่ใช้ในการอ้างอิงเท่านั้น อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามสภาพแวดล้อม

ความปลอดภัยและสุขภาพ

1. ใช้งานภายใต้สภาวะที่เหมาะสม มีการระบายอากาศเพียงพอ ห้ามสูดดม
2. หลีกเลี่ยงการสัมผัสผิวหนังโดยตรง ถ้ามีส่วนที่สัมผัส ให้ล้างออกทันทีด้วยน้ำสะอาดและสบู่
3. ถ้าสัมผัสดวงตาให้ล้างด้วยน้ำสะอาดปริมาณมากๆ และรีบพาไปพบแพทย์

คำเตือน

1. เก็บให้พ้นมือเด็ก
2. ปริมาณการใช้ขึ้นอยู่กับความพรุนหรือลักษณะผิวหน้าของพื้นผิว
3. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ แนะนำให้ใช้ร่วมกับผลิตภัณฑ์จาก เบเยอร์ เท่านั้น

มาตรฐานการอ้างอิง

มอก.2515-2555 : สีกีลือบเงาชนิดน้ำ
มอก.2321-2564 : สีกีลือบกันสภาวะอากาศ
มอก.2514-2564 : สีกีลือบลดความร้อนพลังงานแสงอาทิตย์
ฉลากเขียว TGL-04-R4-14-Rev.4

ขนาดบรรจุ

เบส : 3 ลิตร , 9 ลิตร
ผสมสำเร็จ : 1/4 แกลลอน , 1 แกลลอน

การสงวนสิทธิ์

รายละเอียดข้างต้นนี้ได้มาจากการทดลองและจากประสบการณ์ที่ผ่านมา เนื่องจากสีถูกนำไปใช้ใ
สภาวะแตกต่างกันเราจึงไม่สามารถรับประกันในสิ่งอื่นใดนอกจากคุณภาพของสีเท่านั้น บริษัทฯ ขอ
สงวนสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงข้อมูล โดยมีแจ้งล่วงหน้า

ข้อมูลทางวิชาการ

ปรับปรุงเมื่อ : 02 พฤษภาคม 2569
หน้าที่ : 3 จาก 3