



NEW

Beger Polyurethane 2K Supreme

เบเยอร์ โพลียูรีเทน 2K ซุปรีม



- ✓ ฟิล์มแข็ง นร่อยขีดช่วนพิเศษ สูงสุดในระบบ PU 2K*
- ✓ เนื้อฟิล์มหนาพิเศษชั้น 75%* งดงาม ทนนาน
- ✓ ฟิล์มทนแรงกระแทก (ทดสอบที่น้ำหนัก 300 กรัม ที่ความสูง 2 เมตร)
- ✓ แห้งเร็ว 4 เท่าจนวนไวภายใน 1 วัน
- ✓ ใช้ได้ทั้งภายนอก (ใต้อร่มแดดส่องถึง) และภายใน
- ✓ ปลอดภัยมาตรฐานยุโรป EN71



*ทดสอบเทียบกับโพลียูรีเทน 2K ทั่วไป



The Ultimate Wood Protector / Ultra Premium Grade

เบเยอร์ โพลียูรีเทน 2K ซุปรีม

น้ำมันเคลือบแข็งโพลียูรีเทน ซุปรีม ระบบ 2 ส่วนผสม สำหรับภายนอก (ใช้เริ่มแดดส่องถึง) และภายใน



ฟิล์มแข็งทนรอยขีดข่วน (สูงกว่าระดับ 1H ของ PU 2K ทั่วไป)



ฟิล์มหนา เนื้อสีเข้มข้น (สูงกว่า 75% ของ PU 2K ทั่วไป)



ฟิล์มทนแรงกระแทกสูง (ทดสอบก้นน้ำหนัก 300 กรัม ที่ความสูง 2 ม.)



แห้งเร็วกว่าโพลียูรีเทนทั่วไป 4 เท่า

*ทดสอบเทียบกับโพลียูรีเทน 2K ทั่วไป

คุณสมบัติเด่น

- ฟิล์มแข็ง ทนรอยขีดข่วนพิเศษ สูงสุดในระบบ PU 2K*
- เนื้อฟิล์มหนาพิเศษชั้น 75%* เมฆาม ทนนาน
- ฟิล์มทนแรงกระแทก (ก้นน้ำหนัก 300 กรัม ที่ความสูง 2 ม.)
- แห้งเร็วกว่าโพลียูรีเทนทั่วไป 4 เท่าจบงานไวภายใน 1 วัน
- ทนต่อความร้อน ความเย็น กรด ด่าง และสารเคมีได้ดีเยี่ยม
- ป้องกันน้ำซึมเข้าเนื้อไม้ 100%
- ให้ความแวววามสูง และยับเสี้ยนลายไม้ชัดเจน
- ปลอดภัย ด้วยมาตรฐานยุโรป EN 71 ปราศจากสารโลหะหนักอันตราย 8 ชนิด

พื้นที่ใช้งาน

เหมาะสำหรับพื้นไม้ปาเก้ วงกบ ประตู หน้าต่าง โต๊ะอาหาร โต๊ะทำงาน เก้าอี้ ผนัง รั้ว บันได ระเบียง ราวโบลิ่ง ฟลอร์สลิค และเฟอร์นิเจอร์ไม้ต่างๆ



P-910 ชนิตฉา (Gloss)

P-915 ชนิตกึ่งฉา (Semi-Gloss)

P-911 ชนิตด้าน (Matt)

ระดับความเงาต้านของ เบเยอร์ โพลียูรีเทน 2K ซุปรีม

P-910 (ด้าน 0%)



ด้าน 0%

P-915 (ด้าน 40%)



ด้าน 50%

P-911 (ด้าน 70%)



ด้าน 100%



เหตุผลที่ต้องเลือกใช้ เบเยอร์ โพลียูรีเทน 2K ชูพรีม

ฟิล์มแข็งทนรอยขีดข่วนพิเศษ
สูงกว่าระดับ 1H ของโพลียูรีเทน 2K ทั่วไป (ทดสอบด้วยเครื่อง Pencil Hardness)

ฟิล์มทนแรงกระแทกสูง
จากผลการทดสอบความแข็งแรงทนต่อแรงกระแทก (Hardness & Durability Test) ด้วยการปล่อยสิ่งของน้ำหนัก 300 กรัมที่ระดับความสูง 200 ซม. ฟิล์มไม่แตก ไม่หลุดล่อนทนต่อแรงกระแทก

ฟิล์มหนาเนื้อสีเข้มข้น
สูงกว่า 75% ของโพลียูรีเทนทั่วไป จากผลการทดสอบด้วยเครื่องทดสอบความหนาของชั้นฟิล์ม (Dry Film Thickness Gauge)

ฟิล์มยึดหยุ่น
จากผลการทดสอบการดัดโค้ง (Bending Test) ฟิล์มทนทานยึดหยุ่นต่อการดัดโค้งด้วยแกนเหล็กกว่า 280 องศา

ป้องกันน้ำซึมเข้าเนื้อไม้ 100%
ฟิล์มสามารถป้องกันน้ำซึมเข้าเนื้อไม้ 100% ตามมาตรฐาน ASTM D1647-89 และแช่น้ำเป็นเวลา 3 วัน ตามมาตรฐาน มอก.

ยึดเกาะดีเยี่ยม ทนทุกการใช้งาน
จากผลการทดสอบการยึดเกาะระหว่างชั้นฟิล์มกับเนื้อไม้ (Adhesion Tester) โดยการตัดชั้นฟิล์มเป็นตารางสี่เหลี่ยมขนาดประมาณ 2 มม. แล้วติดเทปกาวยใสคุณภาพสูง (3M) บนฟิล์มแล้วดึงเทปกาวยใสออก ผลคือฟิล์มไม่หลุดลอกล่อนไปกับกาวของเทปใส ฟิล์มยังคงยึดเกาะแน่นบนเนื้อไม้ 100%

ทนต่อการรดน้ำที่ใช้ในชีวิตประจำวัน ทนความร้อน-เย็น ไม่ขึ้นฝ้า
จากการทดสอบด้วย น้ำล้างจาน, น้ำยาถูพื้น, สบู, ผงซักฟอก, น้ำอัดลม, น้ำส้มสายชู, น้ำมะนาว พบว่า ฟิล์มไม่มีการพองหรือย่นและไม่ขึ้นฝ้า

**ฟิล์มหนาขึ้น 75%*
ทนรอยขีดข่วน 2 เท่า***

*ทดสอบเทียบกับโพลียูรีเทน 2K ทั่วไป

แนะนำผลิตภัณฑ์

Beger Wood Filler / เบเยอร์ วูดฟิลเลอร์ : สีโป๊วไม้สำหรับอุดรอยแตกและรอยหัวตะปู เกรด พรีเมียม ใช้งานได้ที่ภายนอกและภายใน

คุณสมบัติเด่น

- อุดโป๊ว ซ่อมรอยแตก รอยห่าง รอยหัวตะปู หรือรอยชำรุดของไม้ทั้งภายในและภายนอก
- ใช้งานง่าย เพียงตักออกจากภาชนะบรรจุแล้วนวดให้เข้ากัน
- ยึดเกาะดีเยี่ยม ไม่แตกร้าว ไม่หลุดล่อน
- แห้งเร็ว ขัดง่าย เรียบเนียน ไม่ยุบตัว
- ไม่เป็นคราบฝังติดเนื้อไม้
- ใช้งานได้ เลื่อยได้ ทาสีทับได้
- มี 4 เกรดสีให้เลือก ได้แก่ สีไม้สัก สีไม้มะฮอกกานี สีไม้วอลนัท และสีไม้สน

☑ ใช้งานได้ตอกได้ ☑ เลื่อยได้ ☑ ไม่หลุดล่อน

103 สีไม้สัก 109 สีไม้มะฮอกกานี 110 สีไม้วอลนัท 172 สีไม้สน

แนะนำผลิตภัณฑ์

เบเยอร์ บี-5000 คลเลอร์ (2K) น้ำมันเคลือบแข็งโพลียูรีเทน ระบบ 2 ส่วน ชนิดมีสี สำหรับงานพื้นไม้และเฟอร์นิเจอร์ภายใน ช่วยแต่งเฉดสีของเนื้อไม้ให้กลมกลืนดูเสมือนไม้แผ่นเดียวกัน

มีให้เลือก 4 สี เพื่อความหลากหลายในการใช้งาน

สีไม้สักทอง C-301

สีไม้สัก C-303

สีมะฮอกกานี C-309

สีวอลนัท C-310

ขั้นตอนการเคลือบผิวไม้อย่างมืออาชีพ

Beger Polyurethane 2K Supreme

การเตรียมพื้นผิว

- กรณีไม้เคยทาสีมาก่อนและฟิล์มสีลอก่อน หรือ เป็นไม้เก่าที่ไม่เคยทาสีมาก่อน ให้ขัดด้วยกระดาษทรายจนถึงเนื้อไม้เดิม ถ้าเป็นไม้ใหม่ให้ขัดเพื่อขจัดเสี้ยนไม้ส่วนเกิน แล้วทำความสะอาดพื้นผิวให้ปราศจากคราบไขมัน ฝุ่น น้ำมัน หรือสิ่งแปลกปลอม
- กรณีที่ฟิล์มสีโพลียูรีเทนอยู่ในสภาพดี ให้ลูบผิวฟิล์มด้วยกระดาษทรายเบอร์ 320 แล้วทำความสะอาดพื้นผิวให้ปราศจากคราบไขมัน ฝุ่น น้ำมัน หรือสิ่งแปลกปลอม
- ถ้าในกรณีที่ไม่มีความสะอาด ยาวไม้ด้วยทินเนอร์ M - 77
- อุดรูหรือรอยหวัดตุ้ป ด้วยเบเยอร์ วูดฟิลเลอร์ ทิวไว้ 30 นาที จากนั้นขัดแต่งด้วยกระดาษทรายแล้วทำความสะอาด

การการองพื้น

- เพื่อการปกป้องไม้จากเชื้อรา ปลวก มอด และแมลงกินไม้ ทาด้วย เบเยอร์ โกร๊ท ซันดิก้า ซีไอ สูตรน้ำ หรือสูตรน้ำมัน จำนวน 1 เที่ยว *เพื่อการป้องกันสูงสุด ควรทาให้ครบทั้ง 6 ด้าน
- กรณีพื้นไม้มีขี้ยา เช่น ไม้แดง ไม้ตะเคียน ไม้หลุมพอง ทาด้วยน้ำยาอุดพื้นกันขี้ยา เบเยอร์ B-2000 จำนวน 1 เที่ยว เพิ่มประสิทธิภาพการยึดเกาะ
- ทาด้วย เบเยอร์ แซบดีว ซิลเลอร์ B-5000/599 (ระบบ 2 ส่วน) หรือ เบเยอร์ แซบดีว ซิลเลอร์ B-2400 จำนวน 1-2 เที่ยว และทากันน้ำ 1-2 ชั่วโมง

กรณีต้องการปรับสีไม้

ปัญหาสีพื้นไม้ไม่สม่ำเสมอที่มีความแตกต่างกัน โดยเฉพาะพื้นไม้ปาร์เก้ที่ทำจากไม้หลากหลายชนิดมารวมกัน สามารถแก้ไขด้วยการทา เบเยอร์ โพลียูรีเทน B-5000 กิลเลอร์ อัตราส่วน A และ B เข้าด้วยกัน 1:1 โดยไม่ต้องผสมทินเนอร์ อย่างน้อย 2 เที่ยว กรณีพื้นไม้ผสม เบเยอร์ ทินเนอร์ M-50 เพียง 0-10% โดยปริมาตร ทากันน้ำให้แห้งตัว 2-3 ชั่วโมงก่อนทากันน้ำครั้งต่อไปทุกครั้ง

การทากันน้ำด้วย เบเยอร์ โพลียูรีเทน 2K ซุปรีม ใช้งานง่ายไม่ต้องผสมทินเนอร์

ชนิดมา

กรณีต้องการทาพื้นผิวฟิล์มชนิดมา

ทาด้วย เบเยอร์ โพลียูรีเทน 2K ซุปรีม P-910 (ชนิดมา) จำนวน 3-4 เที่ยว อัตราส่วนผสมโดยปริมาตร Part A : Part B = 1 : 1 พร้อมใช้งาน สามารถทาได้โดยไม่ต้องผสมทินเนอร์ในกรณีพื้นที่การทามีขนาดใหญ่สามารถผสมเบเยอร์ทินเนอร์ M-50 จำนวน 20% โดยปริมาตร

ชนิดกึ่งมา

กรณีต้องการทาพื้นผิวฟิล์มชนิดกึ่งมา (ด้าน 40%)

ทาด้วย เบเยอร์ โพลียูรีเทน 2K ซุปรีม P-910 (ชนิดมา) จำนวน 2-3 เที่ยว อัตราส่วนผสมโดยปริมาตร Part A : Part B = 1 : 1 จากนั้น ทาด้วย เบเยอร์ โพลียูรีเทน 2K ซุปรีม P-915 (ชนิดกึ่งมา) จำนวน 1-2 เที่ยว โดยให้คน Part A ก่อนผสม อัตราส่วนผสมโดยปริมาตร Part A : Part B = 1 : 1 พร้อมใช้งาน สามารถทาได้โดยไม่ต้องผสมทินเนอร์ในกรณีพื้นที่การทามีขนาดใหญ่สามารถผสมเบเยอร์ทินเนอร์ M-50 หรือ M-59 จำนวน 20% โดยปริมาตร

ชนิดด้าน

กรณีต้องการทาพื้นผิวฟิล์มชนิดด้าน (ด้าน 70%)

ทาด้วย เบเยอร์ โพลียูรีเทน 2K ซุปรีม P-910 (ชนิดมา) จำนวน 2-3 เที่ยว อัตราส่วนผสมโดยปริมาตร Part A : Part B = 1 : 1 จากนั้น ทาด้วย เบเยอร์ โพลียูรีเทน 2K ซุปรีม P-911 (ชนิดด้าน) จำนวน 1-2 เที่ยว โดยให้คน Part A ก่อนผสม อัตราส่วนผสมโดยปริมาตร Part A : Part B = 1 : 1 พร้อมใช้งาน สามารถทาได้โดยไม่ต้องผสมทินเนอร์ในกรณีพื้นที่การทามีขนาดใหญ่สามารถผสมเบเยอร์ทินเนอร์ M-50 หรือ M-59 จำนวน 20% โดยปริมาตร

ข้อมูลจำเพาะ

ชนิด	รหัสสินค้า	อัตราส่วนผสม		ทินเนอร์	ระยะเวลาแห้ง		การปกคลุมพื้นที่โดยประมาณ	เครื่องมือ
		Part A	Part B		แห้งผิว	แห้งทากันได้		
มา (ด้าน 0%)	P-910	1	1	พร้อมใช้ไม่ต้องผสมทินเนอร์ในกรณีพื้นที่ขนาดใหญ่ให้ผสมเบเยอร์ ทินเนอร์ M-50 หรือ M-59 จำนวน 20% โดยปริมาตร	0.5-1 ชม.	1.5-2.5 ชม.	70-80 ตร.ม.	แปรงหรือเครื่องพ่น
กึ่งมา (ด้าน 40%)	P-915	1	1					
ด้าน (ด้าน 70%)	P-911	1	1					

หมายเหตุ: โพลียูรีเทน ระบบ 2 ส่วนผสม ควรคนให้เข้ากันก่อนทา และควรหมั่นคนระหว่างทา เพื่อให้ส่วนผสมเป็นเนื้อเดียวกันสม่ำเสมอ เบเยอร์ โพลียูรีเทน 2K ซุปรีม สามารถทาโดยไม่ต้องผสมทินเนอร์ หากต้องการผสมให้ใช้ทินเนอร์ เบเยอร์ M-50 หรือ M-59 โพลียูรีเทนชนิดด้าน (ทุกยี่ห้อ) อาจเกิดปัญหาการหดตัวได้ ทั้งนี้ ปัญหาการหดตัวขึ้นอยู่กับสภาพพื้นผิว การผสม วิธีการทา และสภาพพื้นที่แสงแดดกระทบ

- คำเตือน:
- ห้ามรองพื้นด้วยแลคเกอร์ หรือแลคเกอร์โดยเด็ดขาด เพราะจะทำให้เกิดการลอก่อน
 - ห้ามใช้ฝุ่นสี และแลคเกอร์ย้อมสี เพราะฝุ่นสีจะไปขวางกั้นการยึดเกาะระหว่าง เบเยอร์ โพลียูรีเทน 2K ซุปรีม กับเนื้อไม้
 - เพื่อการยึดเกาะของฟิล์มสีในแต่ละชั้นที่ดี ควรลูบด้วยกระดาษทรายเนื้อละเอียด และทำความสะอาดก่อนทากันในแต่ละเที่ยว



จัดทำโดย : บริษัท เบเยอร์ จำกัด 90,92 ถนนบรมกิตติคุณ แขวงถนนเพชรบุรี เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400 โทรศัพท์ : 0-2611-3434 แฟกซ์ : 0-2215-7320
 Distributed By : Beger Company Limited 90,92 Banthat Thong Rd, Ratchathewi District Bangkok 10400 Tel. 0-2611-3434 Fax : 0-2215-7320
 www.beger.co.th E-mail : marketing@beger.co.th

