

Beger Unithane B-52

เบเยอร์ ยูนิเทน บี-52



น้ำมันเคลือบแข็ง สำหรับงานไม้ทุกประเภท จากประเทศเยอรมนี



BEGER UNITHANE B-52



เบเยอร์ ยูนิเทน บี-52

- ให้ความเงางามเป็นพิเศษ

- ทนต่อการขีดข่วน และแรงกระแทกได้ดีเพราะเนื้อฟิล์มที่แน่น

- ทนกรด ด่าง สารเคมี และความร้อนได้ดี

- ดูแลรักษา ทำความสะอาดง่าย

- อายุการใช้งานมากกว่า 10 ปี



BEGER UNITHANE FOR INTERIOR U-202

เป็นโพลียูรีเทน ชนิดเงาใส สำหรับการเคลือบแข็งพื้นผิวไม้ทุกประเภทสำหรับใช้ภายใน ให้ฟิล์มใสเงางามขยับแน่นลายไม้ได้งดงามและยังให้ความคงทนต่อแรงกระแทก รอยขีดข่วน และสารเคมีต่างๆ High gloss polyurethane ideally suited for interior timber. It is highly resistant to abrasion, chemical, and impact.



BEGER UNITHANE FOR EXTERIOR U-404

เป็นโพลียูรีเทน ชนิดพิเศษ ซึ่งให้ความคงทนและความเงางามมากขึ้น อีกทั้งยังมีคุณสมบัติที่คงทนต่อรังสีอัลตราไวโอเลต ทนต่อแรงกระแทกและทนต่อสภาวะกรด ด่าง และสารเคมีต่างๆ ได้อย่างดีเยี่ยม Special formulated Polyurethane with long life and superior gloss which protects wood from Ultra Violet ray, severe climate and other chemical.



BEGER WOOD SEALER B-2000/B-2400

เป็นน้ำมันรองพื้นไม้ ที่มีคุณสมบัติในการแทรกซึมลงไปในเนื้อไม้ได้ดี อุดรอยเสี้ยน ทำให้พื้นผิวไม้เรียบ แท้งเร็ว และป้องกันยางไม้ ป้องกันการเปลี่ยนสีไม้หลังการเคลือบผิวแล้ว และเพิ่มความยึดเกาะสำหรับการทาสีในขั้นตอนต่อไป Provide smooth surface for maximum adhesion and prepare wood for excellent top coat application. Good penetration into wood and protect wood from tannin stain. Sand easily and fast dry.



BEGER UNITHANE COLOUR

เป็นโพลียูรีเทนชนิดสีโปร่งใส ให้ความเงางามสูง เนื้อฟิล์มแข็งทนแรงกระแทก รอยขีดข่วน และสารเคมีต่างๆ ได้ดีมี 6 เฉดสี ให้เลือก ใช้ทา/พ่นเพื่อย้อมสีไม้และเป็นการเคลือบแข็งในขั้นตอนเดียว (สามารถเคลือบทับเพิ่มเติมด้วยยูนิเทน B-52 ชนิดใส, หรือโพลียูรีเทน B-5000 ชนิดด้าน ชนิดกึ่งเงาถึงด้าน ตามความต้องการ) Transparent-colour polyurethane. It provides high gloss film and helps staining different wood tone to become similar shade as well as enhancing natural beauty of wood grain. Its durable film gives resistant to scratch, heat, and household chemical. Ready-mixed formula results in easy to use application and no thinning required. It can be top-coated with Beger Unithane Clear U-202, U-404 for higher gloss and tougher finish film or Beger B-5000 for matt or semi-gloss finish. There are 6 colours available.



BEGER POLYURETHANE 2K B-5000 (MATT, SEMI-GLOSS)

เป็นโพลียูรีเทนด้านระบบ 2 ส่วนผสม A:B (อัตราส่วน 1:1) I-511 สำหรับใช้ภายในชนิดด้านสนิท, I-513 สำหรับใช้ภายในชนิดกึ่งเงา, E-511 สำหรับใช้ภายนอกชนิดด้านสนิท ใช้สำหรับทา/พ่นทาสีสุดท้าย 1-2 เที่ยวเพื่อให้เกิดฟิล์มสีด้านหรือกึ่งเงาตามความต้องการ Beger Polyurethane 2K is a 2 components polyurethane (ratio 1:1) as I-511 is matt finish, I-513 is semi-gloss finish. Apply on the last coat for matt or semi-gloss aspect.



BEGER THINNER M-44

เป็นทินเนอร์สำหรับเจือจางและผสมทินเนอร์ ยูนิเทนเพื่อใช้ในการทาหรือพ่นเคลือบผิวไม้และใช้สำหรับล้างแปรง และอุปกรณ์อื่นๆ ที่ใช้ในการทา High quality thinner used to mix with Beger Unithane for both brushing and spraying application. It is also an excellent thinner for clean up.

จึงเหนียวไม่เปราะ



For Furniture and Wooden Floor



คุณสมบัติ

เบเยอร์ ยูนิเทน บี-52 เป็นน้ำมันเคลือบแข็งโพลียูรีเทนชนิดใส ที่ผลิตขึ้นจากสาร DESMODUR[®] นำเข้าจากบริษัท ไบเออร์ ประเทศเยอรมนี ซึ่งเป็นผู้นำด้านเทคโนโลยีขั้นสูงในการค้นคว้าและพัฒนา ระบบ โพลียูรีเทนเป็นรายแรกของโลก ไม้ที่เคลือบด้วยเบเยอร์ ยูนิเทน นอกจากจะคงไว้ซึ่งความสวยงามตามธรรมชาติของไม้แล้ว ยังสามารถขัดถูซ้ำได้สวยงามโดดเด่นและทำให้พื้นผิวไม้ที่เคลือบมีความแข็งแรง งามทนต่อการเหยียบย่ำและขีดถู ให้ความใสดูเคลือบด้วยกระจกแต่ไม่ลื่นและมีคุณสมบัติในการปกป้องพื้นผิวไม้จากความชื้นและไม่ก่อให้เกิดรอยเปื้อนรอยด่างเมื่อโดนน้ำร้อน ทนต่อสารเคมีต่างๆ ให้ความคงทนนานนับสิบปี การดูแลทำความสะอาดง่าย ไม่ต้องใช้น้ำยาขัดเงาหรือขี้ผึ้งใดๆ เพียงทำความสะอาดด้วยผ้าชุบน้ำหมาดๆ จะทำให้พื้นผิวสะอาด ดูสวยงามเหมือนใหม่เสมอ (® = ภายใตเครื่องหมายการค้า Bayer AG แห่งประเทศเยอรมนี)

การใช้งาน

- สำหรับเคลือบบนพื้นไม้ปาร์เก้และพื้นไม้อื่นๆ เช่น พื้นสนามกีฬาในร่ม พื้นรางโบว์ลิ่ง พื้นฟลอร์ลีลาต บันได ฯลฯ
- สำหรับงานเฟอร์นิเจอร์ โดยเฉพาะเฟอร์นิเจอร์ที่ต้องการความเงางาม และความคงทนเป็นพิเศษ เช่น โต๊ะอาหาร โต๊ะทำงาน เก้าอี้ ชั้นวางของ Sideboard ประตู หน้าต่าง วงกบ ฯลฯ

Properties

Beger Unithane B-52 is a premium one-component polyurethane produced from DESMODUR[®] (chemical imported from Bayer AG Germany) who first developed polyurethane coating system in the world. Beger Unithane B-52 formulated for high durability and clarity properties. It has very high gloss film. It also provides excellent hardness and resistance to moisture, hot water, abrasion, and chemical. After coating, there will be no need for waxing. Clean up is fast and easy with damp cloth.

Usage

- For wooden floor coating such as parquet, all timber floors (gymnasium, bowling lane, and dancing floor, etc).
- For furniture where high gloss and hard film is needed such as dinning table, desk, chair, shelf, sideboard, door, window, window frame, etc.



เงางาม ทนทาน นานปี

ขั้นตอนการเคลือบพื้นผิว/Application

1. การเตรียมพื้นผิว

- พื้นผิวใหม่ : ควรทิ้งให้แห้งสนิทและทำความสะอาดจนปราศจากคราบไขมัน และฝุ่นละอองต่างๆ ถ้ามีร่องไม้ หรือรูขนาดใหญ่ควรโป้วแต่งให้เรียบก่อนการเคลือบ
- พื้นผิวเก่า :
 1. ถ้าเป็นไม้ที่เคลือบด้วย เบเยอร์ ยูนิเทนไว้ก่อน ให้สังเกตดูว่าฟิล์มสีเก่ายังติดอยู่ไม่มีการแตกล่อนของแผ่นฟิล์ม ให้ขัดด้วยกระดาษทรายให้เรียบและทำความสะอาดจนหมดคราบสกปรกและฝุ่น ก่อนการเคลือบผิวไม้
 2. ถ้ามีการแตกล่อนของแผ่นฟิล์ม หรือเป็นสารเคลือบผิวชนิดอื่น ๆ ให้ขัดสีที่เคลือบผิวออกทั้งหมดจนถึงเนื้อไม้เดิมแล้วทำตามขั้นตอนต่อไป
- New Wood : Keep it dry, clean without leaving any grease or dirt on it. If there is some scratch or hole on the wood, apply wood filler to fill up and make a wood surface smooth by sanding before coating.
- Old Wood :
 1. If it is already coated with Beger Unithane, make sure that there is no film cracking. Then sand it with the fine sand paper and clean up before coating.
 2. If Polyurethane film is crack, sand all Polyurethane coating off to base wood surface and do the next step.



2. การทารองพื้น

ควรทารองพื้นทึบแรกด้วย รองพื้นไม้ กันยางไม้ เบเยอร์ B-2000 เมื่อต้องการฟิล์มเปิดร่องเลียนแบบธรรมชาติหรือทารองพื้นกันยางไม้และอุดร่องเสี้ยน เบเยอร์ B-2400 เมื่อต้องการฟิล์มสีปิดร่องเสี้ยน สามารถทาได้เลยโดยไม่ต้องผสมทินเนอร์ เพื่อป้องกันยางไม้และช่วยให้ฟิล์มขึ้นเงาเร็วขึ้นทั้งไว้ให้แห้งประมาณ 1-2 ชั่วโมง จากนั้นขัดด้วยกระดาษทรายน้ำละเอียดแล้วทำความสะอาด

หมายเหตุ

1. หลีกเลี่ยงการใช้แชลแลคหรือแลคเกอร์สีเคลือบ มาทาเป็นรองพื้นเพราะจะทำให้เกิดการลอกหรือพองหลังการทายุนิเทนได้
2. ถ้าต้องการย้อมสีไม้ ไม่ควรย้อมสีไม้ด้วยฝุ่นสีและแชลแลค เพราะฝุ่นสีจะไปขวางกั้นการยึดเกาะระหว่างยูนิเทนกับเนื้อไม้ ทำให้เกิดการหลุดล่อนได้ง่าย

For Primer coating, apply 1 coat of Beger wood sealer B-2000 (to prevent tannin bleeding) or Beger wood sealer B-2400 (to seal wood grain and prevent tannin bleeding). Then lightly sand with fine sand paper.

Remark

1. Avoid using chalac or lacquer as a first layer coat because their low adhesion can cause peeling of polyurethane film.
2. Avoid using stain colour, colour dust since it will peel off easily.



• ในกรณีที่ต้องการย้อมสีไม้ก่อนเคลือบยูนิเทน

ทาเบเยอร์ ยูนิเทนคัลเลอร์ 1-3 เทียว (ตามความพอใจในเจดสี) โดยไม่ต้องผสมทินเนอร์ เนื่องจากสีที่ได้จะขึ้นกับสีเดิมของเนื้อไม้ และจำนวนเทียวที่ทา ทั้งให้แห้ง 2 ชั่วโมง ในการทาแต่ละเทียว (สำหรับการพ่นให้ผสมด้วยทินเนอร์ M-44 เท่านั้น) หลังการเคลือบด้วย ยูนิเทน คัลเลอร์ แล้วสามารถใช้งานได้ทันทีหรือในกรณีที่ต้องการการปกป้องมากขึ้นหรือต้องการฟิล์มหนาขึ้นโดยไม่ต้องเปลี่ยนสีของไม้ก็ สามารถทาเคลือบด้วย เบเยอร์ยูนิเทน B-52 เพิ่มเติมตามความต้องการ

For wood staining, apply Beger Unithane colour by brush (natural-bristled brush) or spray for 1-3 coats without dilution. Let dry for 2 hours between each coat. Then apply top coat with Beger Unithane U-202 or U-404.



3. การเคลือบผิวไม้ด้วย เบเยอร์ ยูนิเทน U-202 หรือ U-404

ให้ทาหรือพ่นเคลือบบนผิวไม้ ด้วยยูนิเทน U-202 หรือ U-404 (สำหรับบริเวณที่โดนแสงแดด) สำหรับแต่ละเทียว ให้ผสมยูนิเทน 3 ส่วน ต่อ ทินเนอร์ M-44 1 ส่วน แต่ละเทียวให้ทิ้งระยะให้แห้ง 4-8 ชั่วโมง และลูบผิวหน้าด้วยกระดาษทรายละเอียด และทำความสะอาดพื้นผิวก่อนการทาเทียวต่อไปทุกครั้ง เพื่อการยึดเกาะของผิวฟิล์มในแต่ละชั้น ควรทาให้ได้อย่างน้อย 2-3 เทียว เพื่อประสิทธิภาพในการเคลือบผิวไม้ที่ดี

For top coating, apply 2-3 coats of Beger Unithane U-202 or U-404 for high gloss and durable finish. (dilute with Thinner M-44 by Unithane : Thinner; 3 : 1) Let it dry for 4-8 hours between each coat. Between each coat, sand the film with fine sand paper for better adhesion.



• ในกรณีที่ต้องการผิวฟิล์มเป็นลักษณะด้านหรือกึ่งเงากึ่งด้าน

ถ้าต้องการฟิล์มสีด้าน ทาหรือพ่นทับเทียวสุดท้ายด้วยเบเยอร์ โพลียูรีเทน B-5000/I-511 (ชนิดด้าน) หรือ B-5000/I-513 (ชนิดกึ่งเงากึ่งด้าน) โดยมีวิธีการใช้งานดังนี้

- ผสมโพลียูรีเทนส่วน A และ B เข้าด้วยกันในอัตราส่วน 1:1 โดยปริมาตร
- เจือจางด้วยเบเยอร์ทินเนอร์ M-50 หรือ M-59 เท่านั้น ในอัตราส่วน โพลียูรีเทน B-5000 ที่ผสม A กับ B แล้ว : ทินเนอร์ M-50 1 : 2 เพื่อป้องกันปัญหารอยแปร่ง
- ควรทาด้วยชนิดเงาก่อนอย่างน้อย 2 - 3 เทียว แล้วจึงทาทับด้วยชนิดด้าน / ชนิดกึ่งเงา จำนวน 2 เทียว เป็นขั้นตอนสุดท้าย

หมายเหตุ : เพื่อการยึดเกาะของฟิล์มสีในแต่ละชั้นที่ดี ควรลูบด้วยกระดาษทรายและทำความสะอาดก่อนทาทับในแต่ละเทียว

In case of matt or semi-gloss film aspect:

- After finishing primer coats and intermediate coats with Beger Unithane, apply the last 2 coats with Beger Polyurethane B-5000 / 511 (for 10% gloss finish) or B-5000 / 513 (for 30% gloss finish).
- Mixing B-5000 Part A : B-5000 Part B ratio 1 : 1 by volume
- After mixing Part A and Part B, dilute with Thinner M-50 or M-59 ratio 1 : 2 by volume (Mixing of Part A and Part B : Thinner M-50 or M-59), in order to prevent brush mark and overlap mark.

Remark : Always lightly sand with fine-grit sandpaper and clean up before applying the each coats.

