

รถและเรือทุกประเภท

- เรือสินค้า
- เรือยอร์ช
- เรือประมง
- เรือตรวจการณ์
- เรือท่องเที่ยว
- รถบรรทุก
- รถยนต์



บ้าน อพาร์ทเมนต์ อาคารและสำนักงาน

- โรงจอดรถ
- ระเบียง
- ดาดฟ้า



ภัตตาคาร ร้านอาหาร

โรงแรม และ สปา

- พื้นครัว
- ทางเดินรอบสระน้ำ

โรงเรียน

สวนสนุก, สนามกีฬา

สวนสาธารณะ

หลากหลายการใช้งาน

Protecta
kote



บริษัท ยูเนียน โค้ทติ้ง จำกัด

128/512 หมู่ 1 ถนนเทพารักษ์ กม. 21 ต.บางเสาธง

อ.บางเสาธง สมุทรปราการ 10540

โทร. : +66-2315-4801-5

แฟกซ์ : +66-2315-4800

E-mail : marketing@unioncoating.com

Protecta kote



โปรเทคตาโค้ท สีกันลื่น
ทั้งคนและพื้นปลอดภัย ใครๆก็ทำได้



โปรเทคตาโค้ท คืออะไร?

โปรเทคตาโค้ท คือ สียโพลียูรีเทนชนิดพิเศษที่มีวัสดุประเภทยางอยู่ในเนื้อสี ทำให้มีคุณสมบัติในการกันลื่น นอกจากนี้ โปรเทคตาโค้ท ยังเป็นสีที่ใช้กันสนิม มีความทนทานต่อกรด ด่างและสารเคมี สามารถใช้ได้กับทุกพื้นผิวงาน ไม่ว่าจะเป็น เหล็ก, คอนกรีต, ไม้, ไฟเบอร์กลาส, พลาสติก, ยาง เป็นต้น สามารถใช้งานได้ง่าย โดยการทา, ใช้ลูกกลิ้ง หรือการพ่น

โปรเทคตาโค้ท ใช้กับงานส่วนไหนบ้าง?

โปรเทคตาโค้ท ใช้ได้กับงานทุกที่ที่ต้องการการกันลื่นและความทนทาน เช่น บันได, ทางลาดเอียง, ทางเดิน, ระเบียง, ดาดฟ้าของบ้าน, อาคาร, สำนักงาน, โรงงาน เป็นต้น ทั้งภายในและภายนอกอาคาร

ใช้ทาพื้นกันลื่นในส่วนของพื้นกระเบื้องบรรทุกในรถยนต์, ส่งสินค้า, ทางเดินของดาดฟ้าบนเรือทุกขนาด นอกจากนี้ยังสามารถใช้เป็นสีกันสนิมสำหรับรถยนต์, รถบรรทุกและสามารถประยุกต์ใช้ได้อีกมากมายกับหลายพื้นที่

ด้านอุตสาหกรรม

- พื้นโรงงาน
- เครื่องจักร
- บันไดหนีไฟ
- ทางเดิน, ทางลาดเอียง
- จุดขนถ่ายสินค้า



บริษัท ยูเนียน โค้ทติ้ง จำกัด
Union Coating Company Ltd.

Paint-Coating Service & Partnership for Your Products

คุณสมบัติของ *โปรเทคตาโค้ท* มีอะไรบ้าง

การแห้งและการแข็งตัวของสี

ขึ้นอยู่กับอุณหภูมิและความชื้น โดยทั่วไปสามารถใช้งานได้ภายใน 12-24 ชม. แต่เพื่อให้ได้ประสิทธิภาพสูงสุดในการทนทานต่อกรด ด่างและสารเคมีตลอดจนความแข็งแรงทางกายภาพต้องรอให้แห้งเต็มที่ประมาณ 4-7 วัน

พื้นที่ในการทาสีของ *โปรเทคตาโค้ท*

- 1.2 - 1.5 ตร.ม. / ลิ 1 ลิตร / การทา 2 เที่ยว
- 4.8 - 6.0 ตร.ม. / ลิ 1 แกลลอน / การทา 2 เที่ยว

โปรเทคตาโค้ท มีสีอะไรบ้างให้เลือกใช้

- สีมาตรฐาน - ดำ, เทา, น้ำเงิน, เขียว และแดง จำนวน 5 สี
- สีพิเศษ - ขาว, ครีม, เบจ, เทาอ่อน เป็นต้น ขึ้นอยู่กับปริมาณการซื้อ
- สีภายนอก - สูตรปรับปรุงการทนทานต่อแสงยูวี (UVR - Ultraviolet Resistance)

อายุของ *โปรเทคตาโค้ท* เป็นอย่างไร?

โปรเทคตาโค้ท มีอายุการใช้งาน 1 ปีนับจากรวันที่ผลิต สำหรับการใช้งานที่ดีที่สุด คือ ควรใช้ให้หมดภายใน 24 ชม. หลังจากการเปิดใช้ครั้งแรก

การเก็บรักษา

เก็บไว้ในอาคารที่อุณหภูมิ 15 - 25 องศาเซลเซียส หลีกเลี่ยงจากการถูกแสงแดดโดยตรงและอุณหภูมิที่สูงเกินไป เพราะจะทำให้ *โปรเทคตาโค้ท* จับตัวกันจนชั้นเหนียว



วิธีการใช้งานสี *โปรเทคตาโค้ท*

ข้อแนะนำ :

ในการทาสี ควรใช้เครื่องทาสี(ไฟฟ้า) เพื่อให้ชั้นยางละเอียดและกระจายตัวในสีได้ดี ซึ่งจะช่วยให้ได้พื้นผิว *โปรเทคตาโค้ท* ที่มีลาย(เม็ด)เล็กและสม่ำเสมอ

ข้อควรระวัง :

ผลิตภัณฑ์มีส่วนผสมของตัวทำละลายไวไฟและสีจะแห้งแข็งติดผิวหนังและเสื้อผ้าทำให้ล้างออกได้ยาก ดังนั้นสถานที่ในการทาสีควรมียาอากาศถ่ายเทได้สะดวก หลีกเลี่ยงการหายใจเอาไอของตัวทำละลายเข้าไปและควรสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน เช่น ถุงมือยางและชุดทำงาน

โปรเทคตาโค้ท มีคุณสมบัติที่จะก่อตัวเป็นฟิล์มและแข็งตัวเมื่อสัมผัสกับอากาศและความชื้น ดังนั้นในระหว่างการใช้งานต้องปิดฝาให้สนิททุกครั้ง

เมื่อต้องการผสม *โปรเทคตาโค้ท* ให้เจือจาง ให้ใช้ตัวทำละลายไซลีนผสมในปริมาณ 10 % และใช้ไซลีนในการทำความสะอาดลูกกลิ้งและล้างแปรง

ห้าม ใช้ตัวทำละลายทั่วไป เช่น แอลกอฮอล์ ,ทินเนอร์ , ไรต์สปีดหรืออื่นๆ ผสมกับ *โปรเทคตาโค้ท* เพราะจะทำให้ *โปรเทคตาโค้ท* ไม่แข็งตัว

อุปกรณ์ที่ใช้กับ *โปรเทคตาโค้ท*

อุปกรณ์ที่ใช้เป็นอุปกรณ์ที่ใช้ในการทาสีทั่วไป เช่น แปรงทาสี, กระจกทราย, ถาดสี, ถุงมือยาง, เครื่องทาสีหรือไม้ทาสี, เทปกระดาษขาว, ลูกกลิ้งให้ใช้ลูกกลิ้งเฉพาะแบบโฟมแข็งที่มากับผลิตภัณฑ์เท่านั้น *โปรเทคตาโค้ท* ไม่สามารถใช้ได้กับลูกกลิ้งสำหรับสีพลาสติคและสีน้ำทั่วไป, ตัวทำละลายไซลีน (ใช้ผสมสีและล้างอุปกรณ์) หรือ ตัวทำละลายอะซีโตน (ใช้ล้างอย่างเดียว ห้าม ผสมสี)



วิธีการทา *โปรเทคตาโค้ท*

1. พื้นผิวที่มีคราบน้ำมัน ให้ทำความสะอาดด้วยไซลีนหรืออะซีโตน หลังจากนั้นให้ล้างด้วยน้ำยาผสมผงซักฟอกหรือน้ำยาทำความสะอาดทั่วไปชนิดต่างเท่านั้น แล้วล้างด้วยน้ำให้สะอาด
2. ทิ้งไว้ให้แห้งสนิท
3. ในกรณีที่พื้นผิวเป็นเหล็กเคลือบสี(เหล็กใหม่) ควรเตรียมพื้นผิวด้วยการขัดหยาบกำจัดส่วนที่เป็นมันเงาเพื่อเพิ่มการยึดเกาะของสี *โปรเทคตาโค้ท*
4. ในกรณีที่พื้นผิวเหล็กที่มีสีเก่าอยู่ ต้องกำจัดสีเก่าที่หมดสภาพออกจนหมดและส่วนที่เป็นสนิมต้องขัดออกให้หมด จากนั้นล้างทำความสะอาดและขัดหยาบสีที่ยังเหลือเช่นเดียวกับสีใหม่ข้อ 3.
5. ใช้เทปกระดาษขาวปิดทับพื้นที่ที่ไม่ต้องการทา
6. ก่อนเริ่มใช้สี เมื่อเปิดกระป๋องแล้ว ควรใช้ที่ทาสีคนสีให้เข้ากันอย่างน้อย 2-3 นาที เพื่อให้ชั้นส่วนยางที่นอนกันอยู่ในเนื้อสีลอยขึ้นและกระจายตัวในเนื้อสี และในระหว่างใช้งานควรทากวนเป็นครั้งคราว
7. *โปรเทคตาโค้ท* ที่จะทำในชั้นแรก สามารถทำให้เจือจางโดยการผสมไซลีน 10% ได้ เพื่อเพิ่มพื้นที่ในการทาหรือเมื่อสีจับตัวชั้น ก็สามารถไซลีนผสมให้เจือจางและเหลวขึ้นได้
8. ใช้แปรงทาสี ทาหรือป้ายตามซอกมุมต่างๆและควรทาไปในทิศทางเดียวกัน หลังจากนั้นจึงเริ่มทาชั้นแรกโดยใช้ลูกกลิ้งที่จัดเตรียมมาให้กับสี การทาสีควรกลิ้งลูกกลิ้งไปในทิศทางเดียวกัน และทาชั้นแรกให้เสร็จโดยไม่หยุด อย่ากลิ้งสีให้หนาเกินไป อาจเกิดรอยแตกร้าวได้ เช็ดล้างสีที่หยดเปรอะเปื้อนด้วยไซลีน
9. ในระหว่างที่รอเพื่อทาชั้นที่สอง(ประมาณ 1-3 ชม. ขึ้นอยู่กับสภาพอากาศ) ลูกกลิ้งและแปรงทาสีควรอยู่ในสภาพที่นุ่มพร้อมใช้งาน โดยนำไปแช่ในไซลีน หรืออาจใช้ลูกกลิ้งอันใหม่ก็ได้
10. คนสี *โปรเทคตาโค้ท* ให้เข้ากันอีกครั้ง (2-3 นาที) ก่อนจะเริ่มทาชั้นที่สอง
11. เริ่มทาชั้นที่สองทันทีที่ชั้นแรกเริ่มแห้ง (1-3 ชม. ขึ้นอยู่กับสภาพอากาศ) การยึดเกาะจะดีมากถ้าทาทับในขณะที่ชั้นแรกยังไม่แห้งและแข็งตัวเต็มที่ (ถ้าแห้งและแข็งตัวเต็มที่ไปแล้ว ควรขัดพื้นผิวให้หยาบก่อนทาชั้นที่สอง)

12. ดึงเทปกระดาษขาวออกทันทีที่ทาชั้นที่สองเสร็จเรียบร้อย ชั้นงานที่ทาด้วย *โปรเทคตาโค้ท* สามารถใช้งานได้ภายใน 6-8 ชม. สำหรับงานหนัก ใช้ได้เมื่อแข็งตัวเป็นเวลา 48 ชม. และให้คุณสมบัติในการทนต่อกรด ด่าง เมื่อแข็งตัวเป็นเวลา 4-7 วัน

การทำ *โปรเทคตาโค้ท* บนพื้นผิวต่างๆ

ควรทดลองทากับชิ้นงานหรือส่วนเล็กๆเพื่อทดลองก่อน

เหล็กไม่เคลือบสี

- กำจัดสนิมและสิ่งสกปรกออกจากผิวเหล็กให้หมด
- ขัดผิวให้หยาบ เพื่อเพิ่มการยึดเกาะและทำความสะอาด
- ควรรองพื้นด้วยอีพ็อกซีหรือโพลียูรีเทน

เหล็กชุบสังกะสี

- เตรียมผิวโดยการขัดหยาบ และล้างด้วยน้ำยาทำความสะอาดชนิดด่าง
- ล้างด้วยน้ำสะอาด
- รองพื้นด้วยอีพ็อกซี

ไฟเบอร์กลาส

- เตรียมผิวโดยการล้างคราบไขมัน, แวกซ์, น้ำยาขัดเงาและอื่นๆออกให้หมด ขัดผิวเพื่อลดความมันเงา
- รองพื้นด้วยอีพ็อกซี

ไม้

- เนื้อไม้ต้องปราศจากคราบไขมัน, แวกซ์และน้ำยาขัดเงา เตรียมผิวด้วยการขัดหยาบเบาๆ

อลูมิเนียม

- เตรียมผิวโดยการขัดหยาบ ควรรองพื้นด้วยอีพ็อกซี หรือโพลียูรีเทน

คอนกรีต

- ขัดผิวด้วยแปรงหรือเกรียง
- พื้นผิวต้องแห้งสนิท (ปูนใหม่ต้องทิ้งไว้อย่างน้อย 28 วัน) และสะอาดปราศจากคราบไขมัน
- รองพื้นด้วยอีพ็อกซี