

สีนาโน ซุปเปอร์ อาร์เมอร์ ทีพีไอ NP302

TPI SUPER ARMOUR NANO PAINT - NP302

(Top Coat – Heavy Duty Flooring)

ข้อมูลทางเทคนิค

ผลิตภัณฑ์ : สีนาโน ซุปเปอร์ อาร์เมอร์ ทีพีไอ NP302 (Top Coat – Heavy Duty Flooring) สีเคลือบแข็งชนิดพิเศษ สูตรปรับผิวเรียบ

ลักษณะผลิตภัณฑ์ : เป็นสีเคลือบโพลียูรีเทน 2 องค์ประกอบ ใช้เคลือบพื้นผิว และช่วยปรับพื้นผิวให้มีความเรียบเนียน มีความแข็งแรงทนทาน สามารถปกป้องจากน้ำมัน สารเคมี ทนต่อแสง UV และทนต่อการขีดขูดได้ดี มีความเงางาม ไร้รอยต่อ ใช้งานง่ายด้วยเกรียงขัดมัน แปรงทาสีหรือลูกกลิ้ง เหมาะกับพื้นโรงงานอุตสาหกรรม คลังสินค้า หรือบริเวณที่ต้องการความทนทาน

ขอบเขตการใช้งาน : ใช้ปรับระดับพื้นผิวให้เรียบเนียนขึ้น หรือใช้เคลือบผิว สามารถใช้งานได้ทั้งผิวปูนฉาบ ผิวคอนกรีต และเหล็ก ใช้ได้ทั้งภายนอกและภายใน

วัตถุดิบ

- โพลียูรีเทน 2 องค์ประกอบ (Part A : Polymer และ Part B : Hardener)
- สารเคมีเพิ่มคุณภาพ เช่น สารป้องกันเชื้อรา สารกำจัดความชื้น สารเพิ่มความแข็งแรง เป็นต้น
- แม่สี (Pigment)

วิธีการใช้งาน

การเตรียมพื้นผิว

- ขัดผิวหน้าบริเวณที่ต้องการทาสีให้เรียบ สม่ำเสมอ ไม่มีฝุ่น คราบไขมัน สารเคมี หรือสิ่งซึ่งอาจมีผลต่อการยึดเกาะ และต้องไม่มีผิวหน้าที่ไม่แข็งแรง
- พื้นผิวที่จะทาต้องแห้งสนิท ความชื้นของพื้นผิวต้องไม่มากกว่า 4%RH ด้วยเครื่องวัดความชื้น
- ทารองพื้นด้วย NP301P สีทารองพื้นพิเศษ ให้ใช้แปรงหรือลูกกลิ้งทา 1 เที่ยว จากนั้นปล่อยให้สีแห้งสนิท

การใช้งาน

1. ผสม NP302 Part A : Part B ตามอัตราส่วนที่กำหนด ให้เข้ากันดีด้วยเครื่องมือที่เหมาะสม โดยไม่ต้องเติมทินเนอร์เพิ่ม
2. จากนั้นใช้ลูกกลิ้งทาสี ลงบนพื้นผิวที่ลกรองพื้นไว้แล้ว ให้เรียบได้ระดับและมีความหนาสม่ำเสมอ
3. ปลอยสีทิ้งไว้ให้แห้งสนิท
4. ลงสีชั้นที่ 2 โดยทำตามขั้นตอนที่ 1 และ 2 โดยใช้ลูกกลิ้งทาสี ให้เรียบได้ระดับและมีความหนาสม่ำเสมอ ทับสีที่ได้ลงไว้ชั้นแรก
5. สามารถเปิดใช้งาน Light Load ได้หลังจากทำงานเสร็จแล้ว 1 วัน และงาน Heavy Load ได้หลังทำงานเสร็จแล้ว 7 วัน

ข้อควรระวัง

- ขั้นตอนการผสม Part A : Part B ให้เป็นเนื้อเดียวกันมีความสำคัญมาก หากผสมไม่เข้ากันดีจะส่งผลให้ฟิล์มสีแห้งแข็งตัวไม่ยึดเกาะกับพื้นผิว ลอก หลุดล่อนได้
- พื้นผิวที่ต้องการทาสีต้องแห้งสนิท เพราะความชื้นจะทำให้สี บวม พอง และเกิดการหลุดล่อนได้ง่าย
- ขณะผสมและขณะใช้งาน ให้ระวังไม่ให้หยดน้ำ เหนือ หรือทินเนอร์ หยดลงไปบนสีที่จะทา อาจทำให้เกิดการบวมพองได้
- เมื่อผสม Part A และ Part B แล้ว ควรใช้ให้หมดภายใน 30 นาที
- สามารถใช้ทินเนอร์ล้างอุปกรณ์และภาชนะทาสีได้

ปริมาณการใช้งาน

ขนาดบรรจุภัณฑ์	น้ำหนักบรรจุ		อัตราส่วนผสม Part A : Part B	ทาได้พื้นที่ ประมาณ*
	Part A	Part B		
1/4 gallon	0.9 kg	0.45 kg	2 : 1	5 ตารางเมตร
1 gallon	3.8 kg	1.9 kg	2 : 1	20 ตารางเมตร

หมายเหตุ : * สำหรับการทา 1 เที่ยว

คุณลักษณะของ NP302

Touch Dry	Hard Dry	Pot life (25°C)	Fully Cure	Mohs Hardness	Hardness (Shore D)
20-30 min.	2 h	30 min.	7 days	4	Min. 70