

รหัส : 01010036

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :

ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :

ชุดผลิตภัณฑ์สีสำหรับงานทาผนังปูนฉาบได้เร็ว

สีและสีรองพื้น ทีพีไอ (TPI Top Coat and Base Coat)

ประกอบด้วย

1. สีซีเมนต์สำหรับงานรองพื้น (Cement Paint for Base Coat and Primer) แบ่งเป็น 3 ผลิตภัณฑ์ ได้แก่
 - เอ็นพีหนึ่งร้อยเอส - สีทารองพื้นทนความชื้นสูง (เฉดสีเทา) (NP100S - Cement Paint for Base Coat (Grey))
 - เอ็นพีหนึ่งร้อยเอสดับเบิลยู - สีทารองพื้นทนความชื้นสูง (เฉดสีขาว) (NP100SW - Cement Paint for Base Coat (White))
 - เอ็นพีสองร้อย - สีทารองพื้นกันซึม (NP200 - Cement Paint for Water Proof Base Coat)
2. สีอิมัลชันทนสภาวะ สำหรับทาภายในและภายนอก (Acrylic Emulsion Paint for Interior and Exterior) แบ่งเป็น 2 ผลิตภัณฑ์ ได้แก่
 - เอ็นพีหนึ่งศูนย์หนึ่งเอส - สีทาผนังภายใน-นอก แบบกึ่งเงา (NP101S - Acrylic Emulsion Paint for Interior and Exterior (Semi Gross))
 - เอ็นพีหนึ่งศูนย์หนึ่งเอ็ม - สีทาผนังภายใน-นอก แบบด้าน (NP101M - Acrylic Emulsion Paint for Interior and Exterior (Matt))

หน่วยงานที่พัฒนา :

บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :

ผู้จำหน่าย :

ผู้แทนจำหน่าย :

บริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

-

บริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

1. บริษัท สยามโกลบอลเฮ้าส์ จำกัด (มหาชน)
2. บริษัท ทีพีไอพาณิชย์ จำกัด
3. ห้างหุ้นส่วนจำกัด สีจวันฮง
4. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ชาลีนีภัณฑ์
5. บริษัท ศวศ อินเตอร์ซัพพลาย จำกัด
6. บริษัท แกมมาสตีล จำกัด
7. บริษัท เค.พี.เซ็นเตอร์ จำกัด
8. บริษัท คอนสเม็กซ์ จำกัด
9. บริษัท เฉลียวการช่างและค้าวัสดุก่อสร้าง จำกัด
10. บริษัท อินโดไชน่า วัสดุภัณฑ์ จำกัด
11. บริษัท ลูกแม่ธรณี จำกัด
12. บริษัท 123 อากิเทค ซัพพลาย จำกัด
13. บริษัท เอ็กซ์-แมท จำกัด

14. บริษัท ทรัพย์สยาม แมททีเรียล จำกัด
15. บริษัท ที ซี อาร์ โฮมมาร์ท จำกัด
16. ห้างหุ้นส่วนจำกัด น้ำใสใจจริงค้าไม้และวัสดุก่อสร้างนนทบุรี
17. บริษัท พีโอเวอร์ชีส์ อินเตอร์เนชั่นแนล กรุ๊ป
18. บริษัท เอสจี ซีเมนต์ จำกัด
19. บริษัท แม็กซ์สตีล คอมเมอร์เชียล จำกัด
20. บริษัท เอ.พี.พัฒนา จำกัด
21. ห้างหุ้นส่วนจำกัด อภิสถิษฐ์ ซีเมนต์
22. บริษัท โฮมแมททีเรียล จำกัด

หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :

ช่วงเวลาที่ขึ้นทะเบียน :

คุณสมบัตินวัตกรรม :

บริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

พฤษภาคม 2563 - พฤษภาคม 2571 (8 ปี)

ระบบงานสีและสีรองพื้นทีพีไอ เป็นระบบเคลือบสีที่สามารถทาผนังปูนฉาบใหม่ได้ภายในวันเดียว โดยการใช้น้ำสีซีเมนต์ NP100S, NP100SW หรือ NP200 ทาเป็นสีรองพื้น และทาทับหน้าด้วยสีอิมัลชันทนสภาวะ NP101S หรือ NP101M กล่าวคือ เมื่อทำงานฉาบผนังเสร็จ สามารถทาสีซีเมนต์รองพื้นทีพีไอ NP100S, NP100SW หรือ NP200 ได้ทันทีหลังปูนแห้ง (ประมาณ 2 ชั่วโมง หลังฉาบเสร็จ) และเมื่อสีรองพื้นแห้ง (ประมาณ 2 ชั่วโมง หลังทาสีรองพื้น) สามารถทาสีจริง NP101S หรือ NP101M ได้ทันที จึงทำให้สามารถทำงานฉาบผนังและงานทาสี เสร็จได้ภายในวันเดียวกัน โดยไม่มีความจำเป็นต้องรอให้ผนังปูนฉาบใหม่แห้งตัวเต็มที่อย่างน้อย 14 วัน เหมือนงานทาสีแบบดั้งเดิม

คุณลักษณะเฉพาะ

1. ระบบสีทีพีไอ เป็นระบบเคลือบสีที่สามารถทาผนังปูนฉาบใหม่ได้ภายในวันเดียว ประกอบด้วย
 - 1.1 สีรองพื้น คือ สีซีเมนต์ TPI NP100S, TPI NP100SW หรือ TPI NP200 ทาทับด้วยสีจริง
 - 1.2 สีจริง คือ สีอิมัลชันทนสภาวะ TPI NP101S หรือ TPI NP101M
2. สีรองพื้น TPI NP100S, TPI NP100SW หรือ TPI NP200 เป็นสีซีเมนต์ เมื่อจะใช้ให้ผสมน้ำตามอัตราส่วนที่กำหนด สามารถใช้ทาได้เหมือนงานทาสีทั่วไป โดยใช้ได้ทั้งแปรง ลูกกลิ้ง หรือการพ่น ใช้ทาบนผนังปูนฉาบ คอนกรีต หรือไฟเบอร์ซีเมนต์
3. สีซีเมนต์ TPI NP100S, TPI NP100SW หรือ TPI NP200 สามารถทาบนผนังปูนฉาบใหม่ได้ทันทีหลังผนังแห้ง (ประมาณ 2 ชั่วโมง หลังฉาบเสร็จ)
4. สีจริง TPI NP101S หรือ TPI NP101M เป็นสีอิมัลชันทนสภาวะ ตาม มอก. 2321 - 2549 สามารถทาทับบนสีรองพื้น TPI NP100S, TPI NP100SW หรือ TPI NP200 ได้ทันทีหลังสีรองพื้นแห้ง (ประมาณ 2 ชั่วโมง หลังทาสีรองพื้นเสร็จ)
5. ระบบสีทีพีไอ นอกจากจะเหมาะกับผนังปูนฉาบใหม่ ยังสามารถใช้งานได้ดีกับผนังทั่วไป เช่น คอนกรีต ไฟเบอร์ซีเมนต์ หรือผนังปูนฉาบเก่า เนื่องจากมีองค์ประกอบเป็นปูนซีเมนต์เหมือนกัน สามารถยึดประสานกับผนังได้ด้วยผลึกแคลเซียมซิลิเกตไฮเดรต จึงมีการยึดเกาะที่ดียเยี่ยม
6. เมื่อใช้งานร่วมกัน พื้นที่ทาสีขนาด 35 ตารางเมตร ใช้สีรองพื้น TPI NP100S, TPI NP100SW หรือ TPI NP200 จำนวน 1 แกลลอน ทาทับด้วยสีจริง TPI NP101S หรือ TPI NP101M จำนวน 2 เทียนรวมปริมาณที่ใช้จำนวน 2 แกลลอน (ชุดผลิตภัณฑ์สี ประกอบด้วย สีซีเมนต์รองพื้น จำนวน 1 แกลลอน มีสัดส่วนใช้งานร่วมกับสีจริง จำนวน 2 แกลลอน ได้พื้นที่ขนาด 35 ตารางเมตร)

