

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))
  - เอ็นพีหนึ่งร้อยเอสดับเบิ้ลยู - 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 สี่วันสอง
4. บริษัท แกมม่า สตีล จำกัด
5. บริษัท คอนสเม็กซ์ จำกัด
6. บริษัท เฉลียวการช่าง และค้าวัสดุก่อสร้าง จำกัด
7. บริษัท ลูกแม่ธรณี จำกัด
8. บริษัท 123 อาคิเทค ซัพพลาย จำกัด
9. บริษัท ทรัพย์สยาม แมททีเรียล จำกัด
10. บริษัท ที ซี อาร์ โฮมมาร์ท จำกัด
11. ห้างหุ้นส่วนจำกัด น้ำใสใจจริงค้าไม้และวัสดุก่อสร้างนนทบุรี
12. บริษัท พี.โอเวอร์ซีส์ อินเตอร์เนชั่นแนล กรุป จำกัด
13. บริษัท เอสจี ซีเมนต์ จำกัด
14. บริษัท แม็กซ์ สตีล คอมเมอร์เชียล จำกัด
15. บริษัท เอ.พี. พัฒนา จำกัด
16. ห้างหุ้นส่วนจำกัด อภิสัญญ์ ซีเมนต์
17. บริษัท โฮมแมททีเรียล จำกัด
18. บริษัท ทรงสวัสดิ์วัสดุก่อสร้าง จำกัด

19. บริษัท 108 โฮมซัพพลาย จำกัด
20. บริษัท เทพมีชัย อินเตอร์เทรด จำกัด
21. บริษัท มาสเตอร์ ซีเมนต์ จำกัด
22. บริษัท วินน์ พิค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
23. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ต.ชัยถาวรพาณิชย์
24. บริษัท 3 เสือ ค้าวสดก่อสร้าง จำกัด
25. บริษัท สินวัฒนา ปทุมธานี จำกัด
26. บริษัท สินรุ่งเรืองค้าวสดก่อสร้าง จำกัด
27. บริษัท เกียรติทวีค้าไม้ จำกัด
28. บริษัท เมืองไทย ซีเมนต์ จำกัด
29. บริษัท แซคกรีต จำกัด
30. บริษัท นายช่าง กรู๊ป จำกัด
31. บริษัท อิน-ฟา เทรดดิ้ง จำกัด
32. บริษัท ข.การช่าง จำกัด (มหาชน)
33. ห้างหุ้นส่วนจำกัด เกียรติเรืองโรจน์ค้าไม้
34. บริษัท ควอลิตี้แมท จำกัด
35. บริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวลล็อปเมนต์ จำกัด (มหาชน)
36. บริษัท พันธมิตรไทยโฮมมาร์ท จำกัด
37. บริษัท บางใหญ่ เซ็นเตอร์ จำกัด
38. บริษัท ศิริชนาวิวัฒน์ จำกัด
39. บริษัท ธรรมะ คอนกรีต จำกัด
40. บริษัท ธนภฤตทรัพย์ทวี จำกัด
41. ห้างหุ้นส่วนจำกัด มิตรเจริญอยุธยาวัสดุก่อสร้าง
42. ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี พี เจ ดีเวลล็อปเม้นท์
43. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยดีค้าไม้ท่าเรือ
44. บริษัท โลตัส คอนกรีต จำกัด
45. บริษัท ฮ.เจริญวัสดุก่อสร้าง จำกัด
46. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไม้ทองคำ
47. บริษัท บุญชูกรุ๊ป (2017) จำกัด
48. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ว.แสงวงษ์ค้าวัสดุ
49. ห้างหุ้นส่วนจำกัด นิธิรัฐ
50. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศินีก่อสร้าง789
51. ห้างหุ้นส่วนจำกัด กิตติชัย วัสดุกัมมันท์
52. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ก.ศรีสุวรรณ
53. บริษัท พรชัยโฮม เซ็นเตอร์ จำกัด
54. บริษัท ศรีพรเจริญโฮมเซ็นเตอร์ จำกัด
55. บริษัท บ้านทัยพลัส จำกัด
56. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ส.สงหลี
57. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ภัสสรธุรกิจแอนด์คอนสตรัคชั่น
58. บริษัท ควอลิตี้ คอนกรีต แมนูแฟคเจอร์ริง จำกัด
59. ห้างหุ้นส่วนจำกัด 92 ย่างเชียง
60. บริษัท เทพวรชัย คอนสตรัคชั่น จำกัด
61. ห้างหุ้นส่วนจำกัด เสาเอกซีเมนต์
62. บริษัท ป.ไพบูลย์ เคหะภัณฑ์ จำกัด
63. บริษัท พี.พี.ซีเมนต์ คอนสตรัคชั่น จำกัด

64. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศุภสิทธิ์ อินทรีซูเปอร์โปร
65. บริษัท พงษ์ไพศาลวัสดุภัณฑ์ จำกัด
66. บริษัท ฌิลา คำวัสดุก่อสร้าง จำกัด
67. บริษัท กมลโลหะกิจเชียงใหม่ จำกัด
68. ห้างหุ้นส่วนจำกัด เชียงใหม่ เอส.โอ.พี
69. บริษัท วีอาร์ 999 คำวัสดุ จำกัด
70. บริษัท ศิริมหาชัย อุบลราชธานี จำกัด
71. บริษัท รวมทรัพย์ คอนกรีต จำกัด
72. ห้างหุ้นส่วนจำกัด แสงเจริญ โสมมาร์ท
73. บริษัท ดูโฮม จำกัด (มหาชน)
74. บริษัท ไอคอนโฮม 2019 จำกัด
75. ห้างหุ้นส่วนจำกัด บิ๊กซีเมนต์
76. บริษัท นิเวศวิญชัยวัสดุก่อสร้าง จำกัด
77. ห้างหุ้นส่วนจำกัด สหชัยสตีล
78. บริษัท ชลบุรีกันยง จำกัด
79. บริษัท รุ่งเจริญภัณฑ์ (2548) จำกัด
80. บริษัท ฮาร์ดแวร์ คิง จำกัด
81. บริษัท ฮาร์ดแวร์เฮาส์ จำกัด
82. บริษัท เอื้อศิริโฮมแมททีเรียล จำกัด
83. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ลียงแสงจัน
84. บริษัท วี โฮม โซลูชั่น จำกัด
85. ห้างหุ้นส่วนจำกัด เจ เค ที ฮาร์ดแวร์ แอนด์ ทูลส์
86. บริษัท พี วัสดุ จำกัด
87. บริษัท ทรัพย์ซีเมนต์ จำกัด
88. บริษัท ศิริเจริญ ซีเมนต์ จำกัด
89. บริษัท ทรายคังวัสดุก่อสร้าง (2552) จำกัด
90. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ธนาภิการช่าง
91. บริษัท พีดี แลนด์ แกรนด์วิลล์ จำกัด
92. ห้างหุ้นส่วนจำกัด อำนวยสิน โสมมาร์ท
93. บริษัท เสือโตซีเมนต์ จำกัด
94. บริษัท สหไทย 2015 จำกัด
95. ห้างหุ้นส่วนจำกัด โชคพานิชวัสดุก่อสร้าง
96. บริษัท อัญพัฒน์วัสดุก่อสร้าง จำกัด
97. บริษัท ไทยแคม จำกัด
98. บริษัท ซีพีเอ็น - บิวตี้โฮมโปร จำกัด
99. บริษัท ธงชัยคอนกรีตบล็อก จำกัด
100. ห้างหุ้นส่วนจำกัด พระอาจารย์ โสมมาร์ท
101. บริษัท อำนาจวัสดุก่อสร้าง จำกัด
102. บริษัท ศรีบุญมี สตีล จำกัด
103. บริษัท พีทีเค บิลด์แมท จำกัด
104. บริษัท พี ที เอ็ม แมททีเรียล จำกัด
105. บริษัท อาร์.ที.คอร์เปอร์เรชั่น จำกัด
106. ห้างหุ้นส่วนจำกัด มหาทรัพย์สตีล เทรดดิ้ง
107. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยวิวัฒน์สุขภัณฑ์
108. บริษัท บ้านดีวัสดุ จำกัด

109. บริษัท โกลด์ สตีล เทรดดิ้ง จำกัด
  110. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยวาริค้าไม้ กรุงเทพฯ
  111. บริษัท พีที วัสดุก่อสร้าง จำกัด
  112. บริษัท เงิน หยก เพชร ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
  113. บริษัท ดีไลท์ แอดวานซ์ จำกัด
  114. บริษัท คริสตัล มาร์เก็ตติ้ง แอนด์ เซอร์วิส จำกัด
- บริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)  
พฤษภาคม 2563 – พฤษภาคม 2571 (8 ปี)

หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :

ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน :

คุณสมบัตินวัตกรรม :

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 สามารถใช้ทำได้เหมือนงานทาสีทั่วไป โดยใช้ได้ทั้งแปรง ลูกกลิ้ง หรือการพ่นใช้ทาบนผนังปูนฉาบ 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 ยังสามารถใช้งานได้สีกับผนังทั่วไป เช่น คอนกรีต ไฟเบอร์ซีเมนต์ หรือผนังปูนฉาบเก่า เนื่องจากมีองค์ประกอบเป็นปูนซีเมนต์เหมือนกัน สามารถยึดประสานกับผนังได้ด้วยผลึกแคลเซียมซิลิเกตไฮเดรต จึงมีการยึดเกาะที่ดีเยี่ยม
6. เมื่อใช้งานร่วมกัน ผนังที่ทาสีขนาด 35 ตารางเมตร ใช้สีรองพื้น TPI NP100S, TPI NP100SW หรือ TPI NP200 จำนวน 1 แกลลอน ทาทับด้วยสีจริง TPI NP101S หรือ TPI NP101M จำนวน 2 เที่ยวรวมปริมาณที่ใช้จำนวน 2 แกลลอน (ชุดผลิตภัณฑ์สี ประกอบด้วย สีซีเมนต์รองพื้น จำนวน 1 แกลลอน มีสัดส่วนใช้งานร่วมกับสีจริง จำนวน 2 แกลลอน ได้พื้นที่ขนาด 35 ตารางเมตร)

หมายเหตุ : ประกาศขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม พฤษภาคม 2563 (มีผู้แทนจำหน่าย จำนวน 22 ราย)

- ยกเลิกผู้แทนจำหน่าย จำนวน 5 ราย และเพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 97 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม ตุลาคม 2566

