

พีพี บีeyond อินเตอร์เทรด

Polyurea Flooring

**“ HC-3000
for Cold Storage”**

History of Company



PP Beyond

จากประสบการณ์และความมุ่งมั่น ของผู้บริหาร คุณประกิจ วงศ์กำภู และคุณพีรญา อินทรสาร ทางด้านงานเคลือบพื้นผิวอุตสาหกรรม และงานด้านวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม จึงได้ก่อตั้ง บริษัท พีพี บียอนด์ อินเตอร์เทรด จำกัด เมื่อวันที่ 30 สิงหาคม พ.ศ.2555 เพื่อดำเนินธุรกิจจำหน่ายและติดตั้งวัสดุเคมีภัณฑ์ อาทิ วัสดุเคลือบผิว โพลียูเรีย (Polyurea), โพลียูรีเทน (Polyurethane), อีพอกซี (Epoxy), สีอุตสาหกรรม (Industrials Coating) และวัสดุอื่นๆ ที่มีคุณสมบัติเสริมความแข็งแรง ป้องกันความเสียหายพื้นผิว ป้องกันการรั่วซึม สะท้อนความร้อน ทนต่อสภาพอากาศ ทนสารเคมี และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

วิสัยทัศน์ (Vision) : เป็นผู้นำด้านวัสดุนวัตกรรม และการให้บริการติดตั้งที่ได้มาตรฐาน เพื่อให้ได้งานที่มีคุณภาพดีเยี่ยมและมีอายุการใช้งานยืนยาว มากกว่า 10 ปี

พันธกิจ (Mission) : มุ่งเน้นดำเนินธุรกิจด้วยความซื่อสัตย์ รับผิดชอบ ใส่ใจคุณภาพทุกขั้นตอน บริการทุกระดับประทับใจ



PP BEYOND INTERTRADE

History of Company



PP Beyond

ปัจจุบัน บริษัทฯ มีบุคลากรผู้เชี่ยวชาญพร้อมทีมงานที่มีคุณภาพหลายด้าน และผ่านการอบรมในหลักสูตรต่างๆ เช่น การทำงานในที่อับอากาศ การทำงานบนที่สูง และการฟื้นฟูโพสิทีฟตามระบบมาตรฐานของผู้ผลิต *Pentens & Cireco* เป็นต้น ซึ่งมีกระบวนการทำงานที่หลากหลาย และสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความต้องการของลูกค้าเป็นหลัก



History of Company

www.ppbeyond.com



Company Qualify
Polyurea Authorized Applicator



PP BEYOND INTERTRADE CO.,LTD.

Pentens® HC-3000

Polyurea Flooring for Cold Storage -25°C



คุณสมบัติ PENTENS Polyurea Flooring HC-3000

- 👍 มีค่าความแข็งสูง Hardness 89 HS
- 👍 ในขณะเดียวกันมี Elongation สูง 381%
- 👍 ทนแรงกระแทก ทนการขีดข่วน ทนการขัดสีได้ดี
- 👍แห้งตัวไวภายใน 2-3 นาที ในอุณหภูมิติดลบ
- 👍 ยึดเกาะกับคอนกรีตได้ดี ในอุณหภูมิติดลบ
- 👍 บ่มตัวไวภายใน 10 นาที
- 👍 โฟลคลิฟท์สำเร็จได้ภายใน 6 ชั่วโมง Full Cure
- 👍 สามารถบ่มตัวได้ในอุณหภูมิ -25 °C ถึง -40 °C
- 👍 ป้องกันน้ำแข็งเกาะได้ดี ทำความสะอาดง่าย
- 👍 ทนทานการกัดกร่อนจากสารเคมี



Pentens® HC-3000 Polyurea Flooring for Cold Storage -25°C



พื้นที่แนะนำการใช้ PENTENS Polyurea Flooring HC-3000

- ✓ ห้องเย็นเก็บสินค้า (Cold Storage) -20 °C ถึง -25 °C
- ✓ ห้องเย็นพักสินค้า (Ante Room) +5 °C ถึง +10 °C
- ✓ ห้องแช่เยือกแข็ง ห้องแช่เย็นเฉียบพลัน (Freezer ,Air Blast) -30 °C ถึง -40 °C
- ✓ ห้องปรับลดอุณหภูมิซากแบบข้ามคืน (Overnight Chilled) +5 °C
- ✓ ห้องซิลแช่เย็น (Chilled Room) -0 °C ถึง -4 °C



Pentens® HC-3000
Polyurea Flooring for Cold Storage -25°C



Typical build up system



Pentens® HC-3000+HC-4000 Polyurea Flooring for Cold Storage -25°C

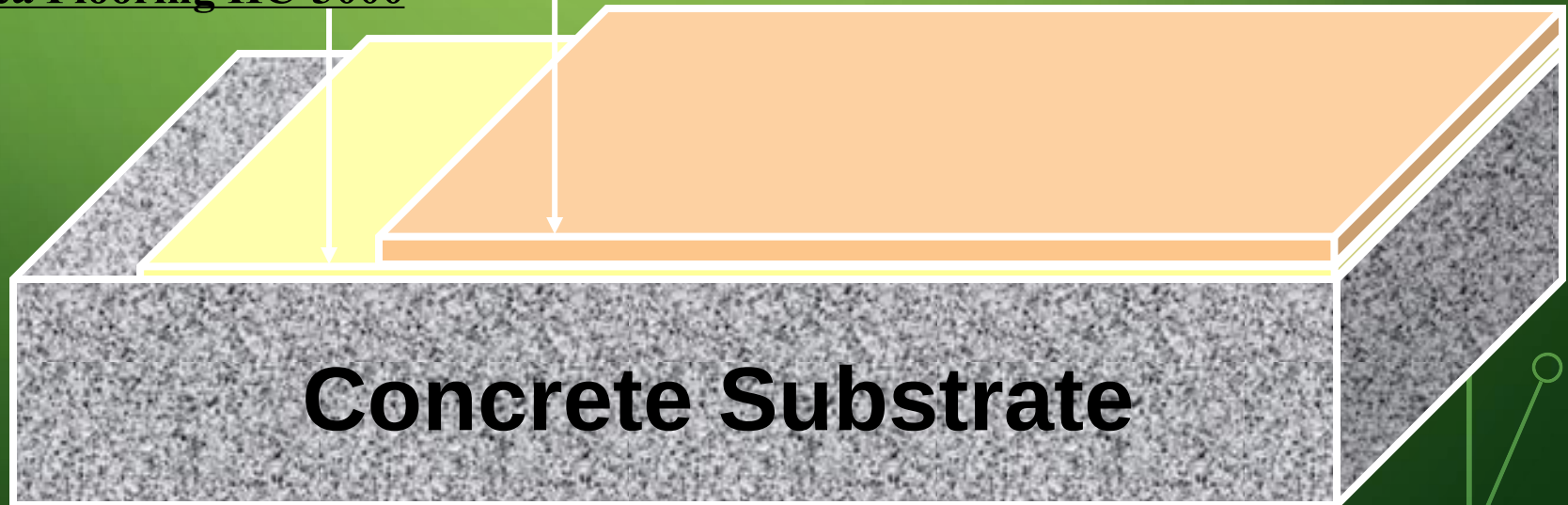


Application:

Typical build up system

Top Coat Polyurea Flooring HC-4000

Polyurea Flooring HC-3000



Concrete Substrate

Pentens® HC-3000+HC-4000 Polyurea Flooring for Cold Storage -25°C



ขั้นตอนการทำงาน

1. ไม่ต้องปิดอุณหภูมิห้องเย็น วัสดุ Polyurea สามารถทำงานได้
2. ขัดตะกอยผิวหน้าคอนกรีตและขัดเคลือบผิวน้ำแข็งออก พร้อมดูดฝุ่นขณะทำงาน
3. ซ่อมโป๊วคอนกรีตชำรุดเป็นหลุมลึกด้วย HC-3000 Modified
4. ผสม Polyurea HC-3000 Flooring เท+ปาด 3-5 มม.



Project Reference

Thai Spring Fish (Rayong)

ห้องเย็นเก็บสินค้า 1 (Cold Storage -25 °C)



PP Beyond



Before



After



Before



After

Project Reference

Thai Spring Fish (Rayong)

ห้องเย็นเก็บสินค้า 2 (Cold Storage -25 °C)



Project Reference

ตัวอย่างโครงการที่ใช้งานจริง :



Fast Food Co., Ltd Factory



Project Reference

ตัวอย่างโครงการที่ใช้งานจริง :



EVA Air – Central Kitchen Freezer Compartment

Project Reference

ตัวอย่างโครงการที่ใช้งานจริง :



Kerry TJ Logistics Freezer Compartment



Project Reference

ตัวอย่างโครงการที่ใช้งานจริง :



EVA Air – Central Kitchen



Project Reference

ตัวอย่างโครงการที่ใช้งานจริง :



King Car – Automatic Storage System



Project Reference

ตัวอย่างโครงการที่ใช้งานจริง :



Master Kong – Dou Lieu Food Plant



Project Reference

ตัวอย่างโครงการที่ใช้งานจริง :



HTC Logistic Storage



PP BEYOND INTERTRADE CO.,LTD.



PP Beyond



PP BEYOND INTERTRADE CO.,LTD.