



POLYTHANE™ 231 GF

โพลีเอทิลีนชนิดปรับระดับตัวเอง ความหนา 2 มม.

คุณลักษณะ

Polythane™ 231 GF โพลีเอทิลีน 4 ส่วนประกอบชนิดโพลีปรับระดับตัวเองได้ เหมาะสมสำหรับการปรับพื้นผิวผิวเก่าที่เสื่อมสภาพของพื้นโพลีเอทิลีน

พื้นที่เหมาะสม

- พื้นโพลีเอทิลีนเก่าที่ต้องการฟื้นฟูสภาพผิว
- พื้นเปียกในโรงงานอุตสาหกรรมอาหาร เครื่องดื่ม พื้นครัว
- พื้นที่ต้องสัมผัสสารเคมี

คุณลักษณะพิเศษ

- สามารถทำความหนาได้ 2 มม.
- ทนทานสารเคมี
- ยับยั้งการเจริญเติบโตของแบคทีเรีย
- ทำความสะอาดง่าย
- ไม่มีรอยต่อ จึงมีความสะอาดสูง
- เหมาะสมในอุตสาหกรรมอาหาร

ข้อมูลเทคนิค

Density	1.85 kg/mm/sqm
* Compressive strength	42 N/mm ²
* Tensile Strength	7 N/mm ²
* Flexural Strength	21 N/mm ²
Dynamic elastic modulus	14500 N/mm ²
Adhesive Strength	Concrete Failure
Thermal conductivity	0.9 W/m °C
* Taber abrasion resistance	0.1 gm/1000 gm/1000 rpm
Coefficient of thermal expansion	3.5 X 10 ⁻⁵ °C
Impact Resistance	< 0.5 (BRE screed tester) mm
Temperature Resistance	80 °C
Water Permeability	0 ml
Pot Life	12-15 min. at 30 °C

สี

- สีเทาอ่อน (ใกล้เคียงสี RAL #7035 Light Gray)
- สีเทากลาง (ใกล้เคียงสี RAL #7040 Window Gray)
- สีเทาเข้ม (ใกล้เคียงสี RAL #7037 Dusty Gray)
- สีเหลืองครีม (ใกล้เคียงสี RAL #1014 Ivory)
- สีเหลืองบัพ (ใกล้เคียงสี RAL #1002 Sand Yellow)
- สีเขียวอ่อน (ใกล้เคียงสี RAL #6021 Pale Green)
- สีเขียวเข้ม (ใกล้เคียงสี RAL #6032 Signal Green)
- สีฟ้า (ใกล้เคียงสี RAL #5024 Pastel Blue)
- สีแดง (ใกล้เคียงสี RAL #3001 Signal Red)

การเตรียมผิว

- คอนกรีตต้องมีกำลังอัดอย่างน้อย 210 KSC(cyl) ความชื้นในคอนกรีตต้องน้อยกว่า 5 %
- เตรียมผิวโดยใช้เครื่องขัดหรือใช้การยิงลูกเหล็ก (Shotblast)
- แนะนำให้ตัดร่อง(groove) ทุกๆ 1.5 เมตร ตามยาวตามขวางเพื่อเพิ่มการยึดเกาะ
- แนะนำให้ทำการตัดคีย์ล็อก(Key Lock) 2 เส้นคู่ขนานบริเวณขอบผนังขอบรางน้ำ เพื่อเพิ่มการยึดเกาะและป้องกันพื้นโพลีเอทิลีนหลุดตัว

Technology for Engineers

รายละเอียดตามวิธีข้างต้นเป็นเพียงข้อมูลที่ได้จากการทดสอบและจากประสบการณ์การทำงาน การผสมและการใช้ตัวของผลิตภัณฑ์ อาจจะแปรผันไปตามหน้างาน เช่น สภาพของพื้นผิว อุณหภูมิ ความชื้นในอากาศ การถ่ายเทของอากาศ ดังนั้น ทางบริษัทฯ ขอแนะนำให้ทำการทดสอบโดยผสมผลิตภัณฑ์ในจำนวนเล็กน้อยก่อนและปรับการผสมให้เหมาะสมกับหน้างานนั้นๆ เพื่อไม่ให้เกิดความเสียหาย บริษัท รอค้าเท่น จำกัด ดำเนินการวิจัยและพัฒนาสินค้าอย่างต่อเนื่อง จึงขอสงวนสิทธิ์การปรับเปลี่ยนข้อมูลตามความเหมาะสม ผู้ใช้งานควรปฏิบัติตามข้อมูลผลิตภัณฑ์และควรตรวจสอบจากเอกสารฉบับล่าสุด ดังที่ระบุเป็นวันที่บริเวณมุมล่างขวา



การติดตั้ง

- **ชั้นรองพื้น** : ติดตั้งชั้นรองพื้น โดยใช้ Rocaprime™ 200 ก่อนการใช้ Polythane™ 231 GF ทิ้งให้แห้งสนิทประมาณ 6-8 ชม.
- Polythane™ 231 GF ไม่ควรนำมาใช้กับพื้นที่มีอุณหภูมิต่ำกว่า 10 องศาเซลเซียส และอุณหภูมิไม่ควรต่ำกว่า 5 องศาเซลเซียส ใน 24 ชั่วโมงหลังจากการใช้งาน
- Polythane™ 231 GF ไม่ถูกออกแบบมาสำหรับพื้นที่มีน้ำขัง

อัตราส่วนการใช้งาน

- 4.46 ตารางเมตร/เซต/ 2 มม.

การเปิดใช้งานผลิตภัณฑ์ (ที่ 35°C)

8 ชั่วโมง	สัญจรทางเท้า
18 ชั่วโมง	สัญจรเบา
24 ชั่วโมง	สัญจรปกติ
7 วัน	บมเต็มเต็มที่

การบำรุงรักษา

ทำความสะอาดเป็นประจำจะช่วยให้พื้นผิวเกิดความสวยงามและสะอาดยิ่งขึ้น

- ในช่วง 7 วันหลังการติดตั้งทำความสะอาดโดยใช้น้ำ
- หลังจากนั้นสามารถทำความสะอาดโดยใช้น้ำสบู่ หรือผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดที่เจือจางร่วมกับเครื่องฉีดน้ำแรงดันสูง

บรรจุภัณฑ์

Polythane™ ส่วนประกอบ A	3 กก./แกลลอน, 6 แกลลอน/กล่อง
Polythane™ ส่วนประกอบ B	3 กก./แกลลอน, 6 แกลลอน/กล่อง
Polythane™ ส่วนประกอบ C GF	10.5 กก./ถุง
Polythane™ ส่วนประกอบ E GF	150 - 300 กรัม/ถุง

อายุการเก็บรักษา

- 6 เดือน ถึง 1 ปีนับตั้งแต่การเปิดใช้งาน

ความปลอดภัยต่อสุขภาพ

ศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมจาก MSDS

231

PRODUCT DATA SHEET