POLYTHANE™ 232 MF

โพลียูรีเทนชนิดปรับระดับตัวเอง ความหนา 3-4 มม.

คุณลักษณะ

Polythane™ 232 MF โพลียูเรเทน 4 ส่วนประกอบชนิดไหลปรับระดับตัวเองได้ทำความหนาที่ 3-4 มม. เหมาะสมกับการใช้งานสำหรับพื้นที่ในโรงงานอุตสาหกรรมทั่วไปที่ต้องการพื้นเรียบ สวยงามและคงทน

พื้นที่เหมาะสม

- พื้นที่ต้องการความสะอาดสูง เช่น ห้องครัว พื้นโรงงานอาหารและเครื่องดื่ม โรงงานบรรจุภัณฑ์ต่างๆ
- พื้นที่ต้องสัมผัสกับกระบวนการทางเคมี
- พื้นที่ต้องรับแรงทางกายภาพเบาถึงปานกลาง เช่น ห้องบรรจุ ครัว ลานโหลด และห้องเก็บสินค้า
- คลังสินค้า

คุณลักษณะพิเศษ

- ทนทานสารเคมี
- ยับยั้งการเจริญเติบโตของแบคทีเรีย
- ผิวเรียบ ทำความสะอาดง่าย ไม่มีรอยต่อ
- มีอายุการใช้งานสูง ทนการขูดขีดและรับแรงกระแทกได้เป็นอย่างดี
- ไม่มีกลิ่นขณะติดตั้ง
- เปิดการใช้งานได้อย่างรวดเร็ว
- ทนอุณหภูมิได้สูงถึง 80 °C
- ไม่มีร่องรอยต่อ จึงมีความสะอาดสูง
- เหมาะสมในอุตสาหกรรมอาหาร

ข้อมูลเทคนิค

Density	1.85 kg/mm/sqm
* Compressive strength	50 N/mm^2
* Tensile Strength	65.09 ksc (ASTM C307-03)
* Flexural Strength	153.66 ksc (ASTM C348)
* Pull-off Strength	1.64 mPa (ASTM D7522)
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
Water absorption	0 ml
* Temperature resistance	0 °C to 80 °C
Pot life	25 - 30 min. at 30 °C

สี

- เหลืองครีม/เหลือง Buff
- เขียวเข้ม
- เขียวอ่อน #6021
- แดง
- เทาอ่อน #7040
- เทาเข้ม #7037
- ฟ้า #5024

(โพลียูเรเทนบางสี เช่น สีเทาอ่อน อาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยเฉพาะเมื่อโดนรังสี UV แต่ไม่มีผลต่อการใช้งาน)

การเตรียมพื้นผิว

- คอนกรีตต้องมีกำลังอัดอย่างน้อย 210 KSC(cyl)
- ความชื้นในคอนกรีตต้องน้อยกว่า 5%
- เตรียมผิวโดยใช้เครื่องขูด ขูดตามยาวตามขวาง หรือใช้การยิงลูกเหล็ก (Shotblast)
- แนะนำให้ตัดร่อง (Groove) ทุกๆ 1.5 เมตร ตามยาวตามขวางเพื่อเพิ่มการยึดเกาะ
- แนะนำให้ทำการตัดคีย์ล็อค (Key Lock) 2 เส้นคู่ขนานบริเวณขอบผนัง ขอบรางน้ำ เพื่อเพิ่มการยึดเกาะ และป้องกันพื้นโพลียูเรเทนดีดตัว

การติดตั้ง

- ติดตั้งชั้นรองพื้นโดยใช้ Rocaprime™ 200 โรยทรายควอทซ์เบอร์ 4 100 กรัม/ตรม.ปล่อยให้แห้งประมาณ 6-8 ชั่วโมง
- ติดตั้งชั้นบน โดยอุณหภูมิขณะติดตั้งห้ามต่ำกว่า 10 °C หรือมีแนวโน้มที่อุณหภูมิจะตกถึง 5 °C ภายใน 24 ชั่วโมง
- Polythane™ 232 MF ไม่ได้ถูกออกแบบมาสำหรับพื้นที่มีน้ำขัง

อัตราส่วนการใช้งาน

- 3.6 ตารางเมตร/เซต/3 มม.

การเปิดใช้งาน

8 ชั่วโมง	สัญจรทางเท้า
18 ชั่วโมง	รถเข็นขนาดเล็ก
24 ชั่วโมง	รถยกสินค้า
7 วัน	บ่มตัวเต็มที่

การบำรุงรักษา

ทำความสะอาดเป็นประจำ จะช่วยให้พื้นผิวเกิดความสวยงามและสะอาดยิ่งขึ้น

- ในช่วง 7 วันหลังการติดตั้ง ทำความสะอาดโดยใช้น้ำ
- หลังจากนั้น 7 วันสามารถทำความสะอาดโดยใช้น้ำสบู่หรือผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดที่เจือจางร่วมกับเครื่องฉีดน้ำแรงดันสูง

บรรจุภัณฑ์

ส่วนประกอบ A	3 กก./แกลลอน, 6 แกลลอน/กล่อง
ส่วนประกอบ B	3 กก./แกลลอน, 6 แกลลอน/กล่อง
ส่วนประกอบ C	14 กก./ถุง
ส่วนประกอบ E	150 - 300 กรัม/ถุง

อายุการเก็บรักษา

- 6 เดือน ถึง 1 ปีนับตั้งแต่การเปิดใช้งาน

ความปลอดภัยต่อสุขภาพ

ศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมจาก MSDS

232

PRODUCT DATA SHEET

Technology for Engineers

รายละเอียดตามที่ระบุไว้ข้างต้นเป็นเพียงข้อมูลที่ได้จากการทดสอบและจากประสบการณ์การทำงาน การผสมและการเซ็ทตัวของผลิตภัณฑ์ อาจจะแปรผันไปตามหน้างาน เช่น สภาพของพื้นผิว อุณหภูมิ ความชื้นในอากาศ การถ่ายเทของอากาศ ดังนั้น ทางบริษัทฯ ขอแนะนำให้ทำการทดสอบโดยผสมผลิตภัณฑ์ในจำนวนเล็กน้อยก่อนและปรับการผสมให้เหมาะสมกับหน้างานนั้นๆ เพื่อไม่ให้เกิดความเสียหาย บริษัท รอค่าเทน จำกัด ดำเนินการวิจัยและพัฒนาสินค้าอย่างต่อเนื่อง จึงขอสงวนสิทธิ์การปรับเปลี่ยนข้อมูลตามความเหมาะสม ผู้ใช้งานควรปฏิบัติตามข้อมูลผลิตภัณฑ์และควรตรวจสอบจากเอกสารฉบับล่าสุด ดังที่ระบุเป็นวันที่บริเวณมุมล่างขวา