

# ARENA™ 350 CPD

โพลียูรีเทนซีเมนต์โพลีเมอร์ สำหรับงานพื้นลานจอดรถความหนา 2 - 6 มม.

## คุณลักษณะ

Arena™ 350 CPD เป็นโพลีเมอร์มอร์ตาร์ที่มีการไหลตัวดี ใช้ในการปรับระดับพื้นผิวให้เรียบและเคลือบพื้นด้วยโพลียูรีเทน

## พื้นที่เหมาะสม

สำหรับพื้นที่ลานจอดรถทั้งพื้นที่เก่าที่ต้องการการปรับปรุง และพื้นที่ลานจอดรถใหม่ และสนามกีฬา โดยเฉพาะอย่างยิ่งพื้นที่ที่ผิวคอนกรีตมีลักษณะการขีดไม่สมบูรณ์เป็นแอ่งหลุมเล็กๆ ไม่เรียบ

## คุณลักษณะพิเศษ

- ยึดหยุ่นตัวได้ดี
- ประหยัดค่าใช้จ่าย เป็นระบบเคลือบผิวลานจอดรถที่ราคาถูกและคุณภาพเยี่ยม เมื่อเทียบกับระบบเรซินทั่วไปในความหนาที่เท่ากัน
- ติดตั้งง่ายโดยใช้คราด
- สามารถกันซึมได้
- ไม่เป็นพิษและไม่ลามไฟ
- ไม่สะท้อนตา
- ทนแสง U.V
- พื้นผิวเรียบไร้รอยต่อ
- ไม่มีเสียงขณะเลี้ยวรถ
- ไม่ทิ้งคราบยางล้อ

## ข้อมูลเทคนิค

ความสามารถในการรับกำลังอัด Compressive Strength (ASTM C109)	≥ 240 KSC (Cube)
ความสามารถในการทนการขีดถู	ไม่เกิน 5.47 gm (Weight Loss)
Abrasion Resistance Test (ASTM C944-99)	
ความแข็งแรงต่อการโค้งงอและแรงบิด	ไม่น้อยกว่า 6.87 N/mm <sup>2</sup>
Flexural Strength Test (ASTM C348)	
ความสามารถในการต้านทานการสั่นไกลขณะเปียกและแห้ง	ขณะแห้ง Dry Slider 96 ไม่ต่ำกว่า 63
Slip Resistance (BS7976 Pendulum slip testing)	ขณะเปียก Wet Slider 96 ไม่ต่ำกว่า 33
ความสามารถในการทนแรงฉีกขาด	ไม่น้อยกว่า 80.3 KN/m
Tear Strength (ASTM D624 (Die B))	
มาตรฐานการทดสอบความทนทานต่อรังสีอัลตราไวโอเล็ต	ที่ 336 ชั่วโมง ไม่เกิดผุ
UV Resistance (ASTM G154-12a)	
ความสามารถในการทนสารเคมี	Hydraulic Oil – Not changed
Chemical Resistance (ASTM D1308-02 (2013))	Gasoline – Not changed
	Diesel Oil – Not Exchanged
ความสามารถในการกันซึม	ค่าแรงดึงไม่น้อยกว่า 1.19 N/mm <sup>2</sup>
Waterproofing Resistance	ค่าความยืดหยุ่นตัวไม่น้อยกว่า 74.22%
(ASTM D412, ASTM D2240 &ASTM D624)	ค่าความแข็ง(Hardness)ไม่น้อยกว่า 86.6
	Shore A ค่าแรงเฉือน
มาตรฐานการทดสอบการความสามารถการซึมผ่านของน้ำ	ไม่น้อยกว่า 10.59 N/mm
Moisture Barrier (ASTM E96/E96-M16)	ต่ำกว่า 199 กรัม/ตร.ม./วัน

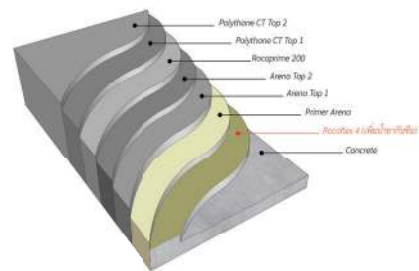
สี สามารถเลือกสีได้ตามมาตรฐาน RAL แต่แนะนำให้ใช้สีตามมาตรฐานนี้

- สำหรับพื้น : เทา (สีธรรมชาติ)
- สำหรับเส้นจราจร : ขาว Rocapox SL
- ตัวหยุด : เหลือง Rocapox CT RAL#1003

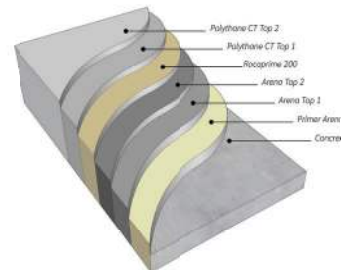
## ลักษณะการออกแบบ

พื้นผิวคอนกรีตจะต้องมีความแข็งไม่น้อยกว่า 210 KSC (cyl) และต้องสะอาด ปราศจากคราบน้ำมันหรือคราบสกปรกต่างๆ หากพื้นคอนกรีตมีความแข็งน้อยกว่าที่กำหนดหรือมีลักษณะการขีดผิวที่ไม่เรียบ และไม่สมบูรณ์จำเป็นต้องทำการเคลือบผิวที่ความหนามากขึ้นพื้นผิว Arena™ 350 CPD ไม่สามารถทำการปรับความลาดเอียงได้

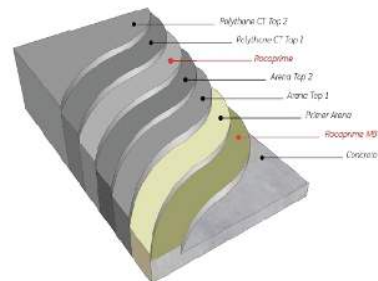
ARENA CPD 350 สำหรับลานจอดรถปกติ



ARENA CPD 350 สำหรับลานจอด



ARENA CPD 350 สำหรับลานจอดใต้ดิน



350 CPD PRODUCT DATA SHEET

# ARENA™ 350 CPD

โพลียูรีเทนซีเมนต์โพลีเมอร์ สำหรับงานพื้นลานจอดรถความหนา 2 - 6 มม.

## การเตรียมพื้นผิว

เตรียมพื้นผิวโดยใช้เครื่องยิงลูกเหล็ก เครื่องขัดหน้าหรือเครื่องขูดผิวหน้าลาย พื้นผิวจะต้องถูกทำให้เปียกชุ่มแต่ไม่ให้น้ำขังก่อนทำการติดตั้ง

## การผสมและการติดตั้ง

- ชั้นรองพื้น : ผสม Arena™ 350 Primer 4.75 กก./ถุง กับ Polybond™ 560 9.5 กก./แกลลอน ผสมให้เข้าเป็นเนื้อเดียวกัน ติดตั้งโดยใช้ลูกกลิ้งสีกลิ้ง
- ชั้นกลาง : ผสม Arena™ 350 CPD 25 กก. กับ Polybond™ 560 3.2 กก. และน้ำ 3.2 กก. ให้เข้ากันด้วยส่วนผสมปาดลงบนพื้น โดยใช้คราดติดตั้งเป็นแนวยาว แนวขวางไขว้สลับกัน
- ชั้นบน : รอให้ชั้นกลางแห้งตัวประมาณ 3 วัน ทำการเช็คความชื้นให้มีความชื้นต่ำกว่า 7% จึงติดตั้งชั้นบนได้ จากนั้นติดตั้งชั้นรองพื้นโดยการผสม Rocaprime A+B ด้วยส่วนบับน ใช้ลูกกลิ้งสีกลิ้งให้ทั่วพื้นที่ รอแห้ง 6 - 8 ชั่วโมงให้พื้นผิวแห้งตัวดี จึงติดตั้งชั้นบนอีก 2 ชั้นด้วย Polythane™ CT ติดตั้งโดยใช้ลูกกลิ้ง กลิ้งลงบนพื้นผิว

## คุณสมบัติทางเคมี

เมื่อติดตั้งพื้นผิว Arena™ 350 CPD สมบูรณ์แล้ว จะสามารถทนทาน น้ำ และน้ำมันต่างๆได้ดี หากต้องการให้มีคุณสมบัติพิเศษในการทนทานสารเคมีอื่นๆ ให้ปรึกษาผู้ผลิต

## มาตรฐานทั่วไป

มาตรฐาน Arena™ 350 CPD สำหรับพื้นผิวเคลือบ Class O ในบรรด A8 (b) สำหรับเอกสารการอนุมัติ B ที่กล่าวถึงการไม่ลามไฟ สำหรับอาคารในหมวด 1985. BS476: Part 6:1989 Fire Propagation ดั้งเดิม, I = 2.0. และหมวด BS476: Part 7:1987 "Surface Spread of Flame Test for Materials" - Class 1 Surface Spread of Flame.

## การเปิดใช้งาน

เวลาการสัญจร (20°C)	
สัญจรทางเท้า	24 ชั่วโมง
สัญจรปานกลาง	48 ชั่วโมง
บ่มตัวเต็มที่	7 วัน

## อายุการเก็บรักษา

- 1 ปีนับตั้งแต่เปิดใช้งาน

## บรรจุภัณฑ์

Arena™ 350 CPD	25 กก./ถุง, 50 กก./พาเลต
Polybond™ 560	90 กก./แกลลอน
Rocaprime™	18 กก./เซต
Polythane™ CT	4 กก./เซต, 20 กก./เซต

## ความปลอดภัยต่อสุขภาพ

ศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมจาก MSDS



350 CPD

PRODUCT DATA SHEET

Update 8 September 21 page 2/2

Technology for Engineers

รายละเอียดตามที่เราได้ข้างต้นเป็นเพียงข้อมูลที่ได้จากการทดสอบและจากประสบการณ์การทำงาน การผสมและการติดตั้งของผลิตภัณฑ์ อาจจะแปรผันไปตามหน้างาน เช่น สภาพของพื้นผิว อุณหภูมิ ความชื้นในอากาศ การถ่ายเทของอากาศ ดังนั้น ทางบริษัทฯ ขอแนะนำให้ทำการทดสอบโดยผสมผลิตภัณฑ์ในจำนวนเล็กน้อยก่อนและปรับการผสมให้เหมาะสมกับหน้างานนั้นๆ เพื่อไม่ให้เกิดความเสียหาย บริษัท รอค้าเทน จำกัด ดำเนินการวิจัยและพัฒนาสินค้าอย่างต่อเนื่อง จึงขอสงวนสิทธิ์การปรับเปลี่ยนข้อมูลตามความเหมาะสม ผู้ใช้งานควรปฏิบัติตามข้อมูลผลิตภัณฑ์และควรตรวจสอบจากเอกสารฉบับล่าสุด ดังที่ระบุเป็นวันที่บริเวณมุมล่างขวา

www.roca10.com