Waterproof

เวเบอร์ ดราย พียูอาร์ โค้ท แทรฟฟิค

ผลิตภัณฑ์เคลือบผิวประเภทโพลียูรีเทน ทนต่อการสึกหรอ

- ใช้งานง่าย โดยลูกกลิ้ง หรือเครื่องพ่น
- ส่วนผสมเดียว
- ทนต่อการขัดสีหนักอย่างต่อเนื่อง และทนต่อการสึกหรอ
- ให้สีที่สม่ำเสมอ
- ทนรังสียูวี
- ให้ผิวหน้ามันวาว และทำความสะอาดง่าย
- สะท้อนกลับแสงแดด ให้คุณสมบัติเป็นฉนวนกันความร้อน
- เป็นโพลียูรีเทนแบบ Aliphatic ผิวหน้าไม่เป็นขุยฝุ่น
- ทนต่อน้ำขัง
- ทนน้ำแข็ง
- คงคุณสมบัติทางกล ในช่วงอุณหภูมิ -40˚C ถึง +90˚C
- สามารถสัญจรหนักบนพื้นผิวได้

ลักษณะของผลิตภัณฑ์

เวเบอร์ ดราย พียูอาร์ โค้ท แทรฟฟิค เป็นผลิตภัณฑ์เคลือบปกป้องผิวโพลียูรีเทน ชนิด Aliphatic แบบมีสี ส่วนผสมเดียวพร้อมใช้งาน ทนการสึกหรอ ทนรังสียูวี ทนสภาพอากาศ ใช้เป็นตัวเคลือบผิวบนชั้นกันซึมที่ต้องการความทนทานสูง

ผลิตภัณฑ์เซ็ตตัวโดยส่วนประกอบทางเคมีทำปฏิกิริยากับความชื้นในอากาศ และความชื้นจากพื้นผิว

ลักษณะการใช้งาน

ใช้เคลือบผิว เพื่อปกป้องชั้นกันซึม ในงานต่างๆดังนี้

- กันซึมดาดฟ้า และทางเดิน
- กันซึมพื้นที่ ที่มีการสัญจรหนัก
- กันซึมพื้นที่จอดรถ
- กันซึมพื้นที่ ที่มีการใช้งานและสึกหรอหนัก

ใช้เคลือบผิวบนชั้นกันซึม **เวเบอร์ ดราย พียูอาร์ ซีล** ที่มีการใช้งาน การสัญจรหนัก เช่นสนามกีฬา พื้นที่จอดรถ

ปริมาณการใช้

ประมาณ 400 – 600 กรัม/ตร.ม. (ทา 2 ชั้น)

คำนวณปริมาณการใช้จากการใช้งานโดยลูกกลิ้ง บนพื้นผิวที่เรียบ และในสภาวะการทำงานที่เหมาะสม ปัจจัยต่างๆที่เปลี่ยนไปเช่น รูพรุนในพื้นผิว อุณหภูมิ ความชื้น การใช้งาน อาจทำให้ปริมาณการใช้เปลี่ยนไปได้

Saint-Gobain Weber Co., Ltd.
14th Fl., Gypsum Metropolitan Bld. 539/2 Sri-Ayutthaya Rd., Phayathai, Ratchathewi, Bangkok 10400 Thailand
Tel: +66 (0) 2 245 8777 Fax: +66 (0) 2 245 7425-8 contact@weberthai.com

weber SAINT-GOBAIN

เวเบอร์ดราย พียูอาร์ โค้ท แทรฟฟิค

สี	ขาว เทาอ่อน แดง เขียว สามารถผลิตเป็นสีอื่นๆตาม RAL ได้
การเตรียมพื้นผิว	การเตรียมพื้นผิวที่เหมาะสม เป็นส่วนสำคัญที่ทำให้ได้ผิวสุดท้ายที่ดี และทนทาน 1. พื้นผิวต้องแห้ง สะอาด อยู่ในสภาพดี ปราศจากสิ่งปนเปื้อนต่างๆที่เป็นตัวกั้นและส่งผลต่อค่าแรงยึดเกาะของผลิตภัณฑ์บนพื้นผิว 2. ค่าความชื้นของพื้นผิว ต้องไม่เกิน 5% 3. ค่าแรงกด (compressive strength) ของพื้นผิวควรไม่น้อยกว่า 25 เมกกะปาสคาล 4. ค่าแรงยึดเกาะของพื้นผิว (cohesive bond strength) ไม่น้อยกว่า 1.5 เมกกะปาสคาล 5. ปล่อยพื้นผิวที่เป็นคอนกรีตใหม่ให้แห้ง อย่างน้อย 28 วัน 6. ควรลอกชั้นเคลือบผิวเก่า ทำความสะอาดให้ปราศจากสิ่งสกปรก คราบน้ำมัน คราบจาระบี โดยใช้เครื่องขัดที่เหมาะสม หรือใช้เครื่อง shot-blast และทำความสะอาดฝุ่นที่เกิดจากการขัดออกให้หมด 7. ปรับพื้นผิวที่ไม่เรียบ โดยใช้ผลิตภัณฑ์ปรับผิวที่เหมาะสม เช่น **เวเบอร์เรพ ปูนซ่อมแซมทั่วไป**
ชั้นกันซึม	ดูจากข้อมูลผลิตภัณฑ์ **เวเบอร์ดราย พียูอาร์ ซีล** โรยทรายแห้งขนาด 0.4 – 0.8 มม. ลงบนชั้นสุดท้ายของกันซึม
การเคลือบผิว	เปิดฝา คน **เวเบอร์ดราย พียูอาร์ โค้ท แทรฟฟิค** ให้ทั่วก่อนการใช้งาน เท **เวเบอร์ดราย พียูอาร์ โค้ท แทรฟฟิค** ลงบนพื้นผิวกันซึม (**เวเบอร์ดราย พียูอาร์ ซีล**) ที่โรยทรายและแห้งแล้ว และใช้เครื่องมือยางสำหรับปาด ปาดผลิตภัณฑ์ให้ทั่วบริเวณ หรือพ่นโดยใช้เครื่องพ่นที่เหมาะสม รอ 5 – 6 ชั่วโมง (ไม่ควรเกิน 36 ชั่วโมง) แล้วใช้ลูกกลิ้งลงเคลือบผิวรอบสอง
ข้อควรคำนึงถึงในการทำงาน	ต้องใช้ **เวเบอร์ดราย พียูอาร์ โค้ท แทรฟฟิค** บนชั้นกันซึม **เวเบอร์ดราย พียูอาร์ ซีล** ที่โรยทรายขนาด 0.1 – 0.3 หรือขนาด 0.4 – 0.8 มม. เอาไว้แล้ว เพื่อช่วยเพิ่มแรงยึดเกาะ และช่วยเพิ่มความต้านทานต่อการสึกหรอ เพื่อให้ได้ผลดีที่สุด อุณหภูมิขณะใช้งานและหลังการใช้งาน (เพื่อการเซ็ตตัว) ควรอยู่ระหว่าง +5˚C ถึง +35˚C อุณหภูมิต่ำกว่านี้จะทำให้การเซ็ตตัวช้าลง และอุณหภูมิที่สูงขึ้นจะทำให้การเซ็ตตัวเร็วเกินไป ค่าความชื้นสูงอาจมีผลต่อพื้นผิวสุดท้าย

เวเบอร์ดราย พียูอาร์ โค้ท แทรฟฟิค

ข้อควรระวัง	1. ชั้นของ **เวเบอร์ดราย พียูอาร์ โค้ท แทรฟฟิค** จะลื่นเมื่อเปียก แนะนำให้โรยทราย กรวด หรือสารอื่นๆที่เหมาะสม ลงบนชั้นเคลือบผิวที่ยังไม่แห้ง เพื่อช่วยเพิ่มคุณสมบัติต้านทานการลื่นไถล 2. ทำความสะอาดสม่ำเสมอ กรณีที่มีน้ำขังบนพื้นผิวของ **ระบบกันซึม เวเบอร์ดราย พียูอาร์** เพื่อหลีกเลี่ยงความสกปรกที่มาจากเชื้อโรค เชื้อรา เป็นต้น
บรรจุภัณฑ์	5 กก. และ 20 กก. บรรจุในถังโลหะ
อายุการใช้งาน และการเก็บรักษา	• 9 เดือนนับจากวันผลิต โดยเก็บในที่แห้ง ไม่มีความชื้น และไม่สัมผัสโดยตรงกับแสงแดด • อุณหภูมิการจัดเก็บควรอยู่ที่ +5˚C และ +30˚C • ปิดฝาถังให้สนิท เมื่อไม่ใช้งาน และไม่ควรจัดเก็บถังในที่ที่เย็นจัด หรือร้อนจัด
ข้อมูลความปลอดภัย	มีส่วนผสมของ Isocyanates โปรดศึกษารายละเอียดในเอกสารความปลอดภัย (Safety Data Sheet) ของผลิตภัณฑ์ ** สำหรับใช้งานโดยผู้เชี่ยวชาญเท่านั้น

Saint-Gobain Weber Co., Ltd.
14th Fl., Gypsum Metropolitan Bld. 539/2 Sri-Ayutthaya Rd., Phayathai, Ratchathewi, Bangkok 10400 Thailand
Tel: +66 (0) 2 245 8777 Fax: +66 (0) 2 245 7425-8 contact@weberthai.com

เวเบอร์ดราย พียูอาร์ โค้ท แทรฟฟิค

ข้อมูลทางเทคนิค

คุณสมบัติ	ผลการทดสอบ	Test Method
องค์ประกอบ	โพลียูรีเทนชนิดAliphaticในสารทำละลาย แบบมีสีเซ็ตตัวโดยอาศัยความชื้น	
ความต้านทานแรงดันน้ำ	ไม่รั่ว	DIN EN 1928
การยืดตัวสูงสุด	>100%	DIN EN ISO 527
ค่ารับกำลังดึง	>5 N/mm^2	DIN EN ISO 527
การเป็นผงฝุ่นของชั้นเคลือบผิว - Surface chalking after 2000h of accelerated aging (DIN EN ISO 4892-3, 400 MJ/m2)	ไม่มีฝุ่นผงเกิดขึ้น - No chalking observed. Chalking grade 0	DIN EN ISO 4628-6
แรงยึดเกาะกับชั้นกันซึมเวเบอร์ดราย พียูอาร์ ซีล	>2 N/mm^2	ASTM D 903
ค่าความแข็ง (Shore D Scale)	30	ASTM D 2240 (15")
การต้านทานรังสียูวี - UV accelerated ageing, in the presence of moisture	ผ่าน – ไม่มีการเปลี่ยนแปลงที่เห็นได้ชัด	EOTA TR-010
Hydrolysis (5% KOH, 7days cycle)	No significant elastomeric change	In-house Lab
อุณหภูมิการใช้งาน	-40˚C to +90˚C	In-house Lab
ระยะเวลาแห้งตัวขั้นแรก (tack-free time)	1 - 4 ชั่วโมง	Conditions: 20˚C, 50% RH
เวลารอก่อนที่จะเปิดให้มีการสัญจรแบบเบา	12 ชั่วโมง	
เวลารอเพื่อให้ใช้งานได้เต็มที่	7 วัน	
ความทนทานต่อสารเคมี	ทนทานต่อสารละลายกรดและด่าง ที่ความเข้มข้น5% ทนต่อน้ำยาทำความสะอาด น้ำทะเล และน้ำมัน	