คุณสมบัติ

: ทีโอเอ พียู วอเตอร์พรูฟ เป็นวัสดุกันซึมประเภทโพลียูรีเทนสูตรน้ำ ใช้สำหรับทาเคลือบผิวคอนกรีต ทากันน้ำรั่วซึมสำหรับหลังคาดาดฟ้า มีความยืดหยุ่นตัวสูง ไร้รอยต่อ กันน้ำรั่วซึม 100% ช่วยปกปิดรอยแตกร้าวของคอนกรีตที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงของอุณหภูมิได้ดี สามารถทนต่อแสงแดด ทนต่อสภาพอากาศที่รุนแรง ไม่มีส่วนประกอบของสารระเหยอันตรายหรือสารที่ติดไฟได้ เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

การใช้งาน

: ทีโอเอ พียู วอเตอร์พรูฟ เหมาะสำหรับใช้ในงานกันซึมในพื้นผิวต่างๆ เช่น
- ดาดฟ้าคอนกรีต
- ระเบียงและผนัง
- กระเบื้องหลังคาใยหิน

คุณประโยชน์

: ทีโอเอ พียู วอเตอร์พรูฟ มีคุณประโยชน์ดังนี้คือ
- เป็นสูตรน้ำ มีส่วนประกอบเดียว พร้อมใช้งานได้เลย
- กันซึม 100% ไร้รอยต่อ
- มีความยืดหยุ่นสูง 850% สามารถปกปิดรอยแตกร้าวได้ดี
- ทนทานต่อรังสียูวี ทนแสงแดด ทนต่อสภาพอากาศที่รุนแรง
- สามารถใช้งานได้ทั้งภายในและภายนอก

ข้อมูลทางเทคนิค

เฉดสี	:	สีขาว, สีเทา
ค่าความหนาแน่น @ 25 °C	:	1.30 – 1.34 กิโลกรัม ต่อ ลิตร
ปริมาณของแข็งในส่วนผสม	:	60.00 – 63.00 %
ค่าความเป็นกรด-ด่าง @ 25 °C	:	8.00 – 8.50
ค่าความข้นเหลว @ 25 °C	:	15,000 – 20,000 Cps.
ค่าการยืดตัวสูงสุด (Elongation) ASTM D412	:	> 850 %
ค่าความต้านทานแรงดึง (Tensile Strength) ASTM D412	:	> 4.5 MPa
ค่าความแข็ง (Hardness, Shore A) ASTM C2240	:	> 85
ค่าความทนทานต่อสารเคมี (Chemical Resistance) ASTM D1308	:	ไม่เปลี่ยนแปลงเมื่อสัมผัสสารเคมี
ค่าการดูดซึมของน้ำที่ผิวคอนกรีต (Initial Surface Absorption) BS 1881 Part 208 : 1996	:	0 ml / (m^2/s)

ระบบการใช้งาน

การเตรียมพื้นผิว :

- พื้นผิวที่จะทาเคลือบด้วย ทีโอเอ พียู วอเตอร์พรูฟ จะต้องล้างทำความสะอาด ปราศจากฝุ่นผง เชื้อรา ตะไคร่น้ำ สี และเศษสิ่งสกปรกต่างๆ แล้วทิ้งให้แห้ง
- บริเวณที่เกิดเชื้อราหรือตะไคร่น้ำ ควรขัดล้างด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อรา ทีโอเอ 113 ไมโครคิล ให้สะอาดทิ้งให้แห้งอย่างน้อย 24 ชั่วโมง
- บริเวณผิวที่มีสีเก่าหรือที่มีวัสดุกันซึมเดิมที่เสื่อมสภาพ ควรขูดแซะออกให้หมด ล้างด้วยน้ำสะอาดอีกครั้งแล้วทิ้งให้แห้ง 24 ชั่วโมง
- บริเวณที่มีรอยแตกร้าวให้ซ่อมรอยแตกร้าวด้วยทีโอเอ โพลียูรีเทน ซีลแลนท์ ทิ้งให้แห้งสนิท แล้วทาเคลือบด้วยทีโอเอ พียู วอเตอร์พรูฟ
- แต่ถ้าหากพื้นผิวมีปัญหาหลุดล่อนให้ซ่อมด้วยปูนซีเมนต์สำหรับฉาบซ่อม โดยเฉพาะหรือซ่อมด้วยปูนทรายผสมกับ ทีโอเอ 112 ซุปเปอร์บอนด์ก่อน

วิธีการใช้งาน :

- เปิดฝาภาชนะที่บรรจุ กวน ทีโอเอ พียู วอเตอร์พรูฟ ให้เข้ากันดีก่อนนำมาใช้งาน
- ใช้ ทีโอเอ พียู วอเตอร์พรูฟ ผสมกับน้ำในอัตราส่วน 3 : 1 ทาเป็นชั้นรองพื้นจำนวน 1 เที่ยว แล้วทิ้งให้แห้งเป็นเวลา 1 – 2 ชั่วโมง
- หลังจากที่ชั้นรองพื้นแห้งแล้วให้ทา ทีโอเอ พียู วอเตอร์พรูฟ โดยไม่ต้องผสมน้ำ ด้วยแปรงหรือลูกกลิ้ง 1 เที่ยว ในอัตรา 0.7 กก. /ตร.ม. / 1 ชั้น (ความหนาประมาณ 0.35 มิลลิเมตร)
- เสริมความแข็งแรงด้วยทีโอเอ ไฟเบอร์เมช บริเวณระหว่างรอยต่อ, รอยแตกร้าวและพื้นที่ทั้งผืน ในขณะที่สียังเปียกอยู่ให้ฝังตาข่ายไฟเบอร์ลงไปในเนื้อของทีโอเอ พียู วอเตอร์พรูฟ โดยระวังอย่าให้ย่นหรือพับ
- ทา ทีโอเอ พียู วอเตอร์พรูฟ โดยไม่ต้องผสมน้ำ ด้วยแปรงหรือลูกกลิ้ง อีก 2 เที่ยว
- ทิ้งแต่ละเที่ยวไว้ให้แห้ง 2 – 4 ชั่วโมง ก่อนการทาชั้นถัดไป

ข้อแนะนำเพิ่มเติม :

- สำหรับพื้นผิวคอนกรีตใหม่ควรมีอายุไม่ต่ำกว่า 28 วัน ก่อนที่จะทาเคลือบด้วย ทีโอเอ พียู วอเตอร์พรูฟ เพื่อให้ผิวคอนกรีตบ่มตัวก่อน
- แนะนำให้ทาเกินขึ้นไปบริเวณแนวพื้นดาดฟ้าถึงผนังกันตก เป็นแนวบัว
- ไม่ควรทาขณะที่ฝนตก
- หลังจากทาทีโอเอ พียู วอเตอร์พรูฟ จะบ่มตัวเต็มที่ในเวลา 7 วัน
- ทีโอเอ พียู วอเตอร์พรูฟ ใช้สำหรับกันซึมดาดฟ้าหลังคา แต่ไม่เหมาะสำหรับจุดที่แช่น้ำหรือขังน้ำตลอดเวลา เช่น บ่อปลา สระว่ายน้ำ และแท็งค์เก็บน้ำ

ปริมาณการใช้งาน

	:	0.7 กิโลกรัม / ตร.ม. / 1 ชั้น โดยที่จะมีความหนาประมาณ 0.35 มิลลิเมตร แนะนำอัตราการใช้งานประมาณ 2.0 กิโลกรัม / ตร.ม. / รองพื้นและทับหน้า 3 เที่ยว โดยที่จะมีความหนาประมาณ 1 มิลลิเมตร

การเก็บรักษา

สภาวะการเก็บรักษา	:	เก็บในภาชนะบรรจุเดิมที่ปิดสนิทและไม่ควรวางไว้ที่กลางแจ้งที่มีแสงแดดจัด
อายุของผลิตภัณฑ์	:	อายุการเก็บประมาณ 1 ปี นับจากวันที่ผลิต

ขนาดบรรจุ

	:	20 กิโลกรัม ต่อ 1 ถัง

ข้อมูลสุขภาพและความปลอดภัย

	:	กรุณาดูข้อควรระวังที่ติดไว้บนภาชนะบรรจุ การทำงานสีควรทำในที่ที่อากาศถ่ายเทสะดวก ควรใส่หน้ากากเมื่อทำการพ่นสีและพยายามเลี่ยงมิให้สัมผัสผิวหนัง หรือสูดดม ถ้าสีหกใส่ผิวหนังควรล้างด้วยน้ำสะอาดกับสบู่ทันที ถ้าสีเข้าตาควรล้างด้วยน้ำสะอาดทันทีและรีบไปพบแพทย์
	:	รายละเอียดด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับการใช้ผลิตภัณฑ์ ระบุไว้ในข้อมูลด้านความปลอดภัย

การสงวนสิทธิ์เรียกร้อง

	:	รายละเอียดข้างบนนี้ได้มาจากการทดลอง และจากประสบการณ์ที่ผ่านมา เนื่องจากผลิตภัณฑ์ถูกนำไปใช้ในภาวะที่แตกต่างกัน จึงไม่สามารถรับประกันในสิ่งใดนอกเหนือจากคุณภาพของผลิตภัณฑ์เท่านั้น บริษัทขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลโดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า

เริ่มใช้ 04/2561