

เดลต้า พียู วอเตอร์พรูฟ วัสดุทากันซึมประเภทโพลียูรีเทนโพลีเอสเตอร์ชนิดไร้รอยต่อพร้อมใช้งาน เมื่อแห้งตัวจะมีลักษณะคล้ายแผ่นยางสามารถป้องกันการซึมผ่านของน้ำ 100 % ยืดหยุ่นตัวสูง สามารถปกปิดรอยแตก ร้าว ขอบคอนกรีต จากการเปลี่ยนแปลงของอุณหภูมิไม่ต้องเสริมความแข็งแรงด้วยแผ่นไฟเบอร์ นวัตกรรม UV (UV Resistance) และทนต่อสภาพอากาศที่รุนแรง ไม่มีส่วนผสมของสารระเหยอันตราย หรือ สารที่ติดไฟได้ เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมสามารถรับแรงเสียดสีจากการสัญจรได้ และป้องกันการเกิดเชื้อราสามารถทนน้ำขังได้มากกว่า 1 เดือน

Delta PU Waterproof is an elastic waterproofing membrane, single component of water based polyurethane. 100% waterproofing, highly flexible and elongation up to 800%, good UV resistance and the product is resistance to mould, fungus and environment pollution, harsh weather tolerance and abrasion resistance from traffic. Used to prevent leakage, solve cracks on concrete caused by rapid. The product can be used for dampness areas more than 1 month.

การใช้งาน

- สำหรับหลังคา ตาดฟ้า ผนัง ระเบียง ราวระบายน้ำ สามารถใช้งานบนผิวคอนกรีต ปูนฉาบ โลหะทั่วไป กระเบื้องปูหลังคา อิฐ ไม้ และพลาสติก

APPLICATION

- For roofs, terraces, wall and many substrates as concrete, wood, render mortar, tiles, metal sheet and plastic.

คุณสมบัติและจุดเด่น

- เป็นสูตรน้ำ ส่วนประกอบเดียว
- พร้อมใช้งานได้เลย
- กันซึม 100% ไร้รอยต่อ
- มีความยืดหยุ่นสูง 800% สามารถปกปิดรอยแตก ร้าว ได้ดี
- ทนทานต่อรังสียูวี ทนแสงแดด ทนต่อสภาพอากาศที่รุนแรง
- สามารถใช้งานได้ทั้งภายในและภายนอก
- สามารถทนน้ำขังได้มากกว่า 1 เดือน
- สามารถรับแรงเสียดสีจากการสัญจรได้ และป้องกันการเกิดเชื้อรา

FEATURES

PU Waterproof has a character of

- One component pure polyurethane.
- 100% proof seamless waterproof layer.
- Highly elastic, elongation up to 800%.
- UV resistance, harsh weather tolerance.
- Can be used for internal & external.
- The product can be used for dampness areas more than 1 month.

ขั้นตอนการเตรียมพื้นผิว

- พื้นผิวต้องแข็งแรง สะอาด ปราศจากฝุ่น คราบไขมัน สนิม น้ำยาบ่มหรือเศษปูน เป็นต้น
- หากมีรอยแตก ร้าว ให้ซ่อมแซมรอยแตก ร้าว ให้แข็งแรง ด้วยวัสดุซ่อมแซมที่เหมาะสม
- บริเวณขอบ บุน หรือรอยต่อระหว่างพื้นและผนัง ให้ทำกรอดหรือลอบบุน
- หากจำเป็นให้ปรับระดับพื้นผิว ให้ได้ระดับ เพื่อป้องกันน้ำขัง
- กรณีพื้นผิวที่มีสีเก่าหรือวัสดุกันซึมเดิมที่เสื่อมสภาพ ให้ขัดล้างสีเดิมที่เสื่อมสภาพออกให้หมด
- กรณีที่พื้นผิวคอนกรีตใหม่ ควรอายุไม่น้อยกว่า 28 วัน

SURFACE PREPARATION

- The surface must be cleaned from dust, cement laitance, oil, grease and curing by compound.
- Deformed paint or coating must be thoroughly cleaned before application.
- Fill all cracks wide with the products required as PU Sealant or materials need.
- Repair concrete crumbling or big cracks on surface with repair mortar.

การเตรียมวัสดุ

- กวนผลิตภัณฑ์ให้เป็นเนื้อเดียวกันก่อนใช้งาน

Product application

- Stir well with low-speed mixer before use, especially tinted.

การทากาว

- ชั้นรองพื้น โดยการผสมวัสดุกันซึมกับน้ำสะอาด 15% แล้วทาด้วยแปรงหรือกลิ้งด้วยลูกกลิ้ง จำนวน 1 รอบ ปล่อยให้แห้ง 1-2 ชั่วโมง
- ชั้นกันซึมในรอบแรก (ไม่ผสมน้ำ) ทาวัสดุกันซึมในทิศทางตรงข้ามกับชั้นรองพื้น ด้วยแปรงหรือลูกกลิ้ง ปล่อยให้แห้ง 1-2 ชั่วโมง แล้วทากันซึมในชั้นถัดไป
- เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและอายุการใช้งาน แนะนำความหนาฟิล์มแห้ง ไม่น้อยกว่า 1 มม.

Product application

- Mixed the product with 15% of water to primer and leave it dried for 1-2 hrs.
- Apply the first coat of Delta PU Waterproof (do not add water) to waterproof system, leave it to dried for 1 to 2 hours before apply of each coat.
- Should be apply the product to 1 mm. thick minimum for waterproof system required.

ขนาดบรรจุ

- 4 กก./ถัง , 20 กก./ถัง

Packaging

- 4 kg/Pail, 20 kg. /Pail

ข้อมูลทางเทคนิค / TECHNICAL DATE

หัวข้อ / TOPIC	หน่วย / UNIT	ค่า / VALUE
สี / Colour	-	ขาว / White เทาอ่อน / Light Grey เทาเข้ม / Dark Grey เขียวอ่อน / Light Green เขียวเข้ม / Dark Green
ลักษณะ / Appearance	-	ครีมข้น / Creamy
ความหนาแน่น 25°C / Density @ 25 °C	กิโลกรัม(kg.) / ลิตร(L)	1.33-1.35 kg/l
ปริมาณของแข็งในส่วนผสม / Solid Content	-	> 68 %
ระยะเวลาในการทำงาน / Working Time	นาที(min)	45 - 60 นาที
ระยะเวลาในการทาแต่ละชั้น / Drying Time	ชั่วโมง(Hour)	1 - 2 ชม.
ความยืดหยุ่น (Elongation at break) (ASTM D412)		>800%
ค่าความต้านแรงดึง (Tensile strength) (ASTM D412)		> 4.5 MPa
Hardness, shore (ASTM C2240)		>85
ค่าความทนทานต่อสารเคมี / Chemical Resistance (ASTM D1308)		ไม่เปลี่ยนแปลงเมื่อสัมผัสสารเคมี
ค่าการดูดซับน้ำของน้ำที่ผิวคอนกรีต / Initial Surface Absorption (BS 1881)		0 ml / (m ² /s)

ปริมาณใช้งาน

- 0.5 - 0.7 กก./ตร.ม.ต่อทาสมา 1 ชั้น
- 1.0 - 1.4 กก./ตร.ม.ต่อทาสมา 2 ชั้น

Consumption

- 0.5 - 0.7 kg /m²/1 coat
- 1.0 - 1.4 kg. /m²/2 coats

ข้อแนะนำ

- ไม่ควรทำงานกลางแจ้งแดดจัดหรือพื้นผิวร้อนจัด
- ไม่เหมาะกับบริเวณที่แช่น้ำเป็นเวลานาน เช่น ถังเก็บน้ำ หรือสระว่ายน้ำ หรือพื้นที่มีน้ำขัง
- หากพื้นผิวมีความพรุนมาก ควรทารองพื้นก่อน
- กรณีพื้นหรือผนังคอนกรีตใหม่ ต้องมีอายุอย่างน้อย 28 วัน
- ผิวปูนฉาบใหม่ ก็ให้แห้งอย่างน้อย 7 วัน
- กรณีพื้นหรือผนังคอนกรีตเก่า ผิวปูนฉาบเก่า ให้ทำความสะอาดพื้นผิว แล้วปล่อยให้แห้งอย่างน้อย 24 ชั่วโมง

Precautions

- Do not apply the product on hot or cool temperature condition.
- New concretes have to cure for 28 days before apply.
- In case of leave it dries for 7 days before apply.
- Clean brushes, rollers and trays with water before product dries.

ข้อมูลสุขภาพและความปลอดภัย

: กรุณาดูข้อควรระวังที่ติดไว้บนภาชนะบรรจุ ขณะปฏิบัติงาน ควรทำในพื้นที่ที่อากาศถ่ายเท สะดวก ควรใส่หน้ากากเมื่อทำการพ่นสีและพยายามหลีกเลี่ยงมิให้สัมผัสผิวหนัง หรือสูดดม ถ้าสีหกใส่ผิวหนังควรล้างด้วยน้ำสะอาดทันทีที่สัมผัสเข้าตา ควรล้างด้วยน้ำ สะอาดทันทีและรีบไปพบแพทย์ : รายละเอียดด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับการใช้ผลิตภัณฑ์ระบุไว้ในข้อมูลด้านความปลอดภัย (MSDS)

HEALTH AND SAFETY

: Please observe the precautionary notices displayed on the container. Use under well-ventilated conditions. Do not breathe or inhale mist. Avoid skin contact. Spillage on the skin should immediately be removed with suitable cleanser, soap and water. Eyes should be well flushed with water and medical attention sought immediately. : For detailed information on the health and safety hazards and precautions for use of this product, we refer to the Material Safety Data Sheet.

การสวมลิกธีเรียกร้อย

รายละเอียดข้างบนนี้ได้มาจากการทดลอง และจากประสบการณ์ที่ผ่านมา เนื่องจาก ผลิตภัณฑ์ถูกนำไปใช้ในภาวะที่แตกต่างกับ จึงไม่สามารถรับประกันได้ในสิ่งใด นอกเหนือจากคุณภาพของผลิตภัณฑ์เท่านั้นบริษัทขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลง ข้อมูล โดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า

DISCLAIMER:

This information in this data sheet is given to the best of our knowledge based on laboratory testing and practical experience. However, as the product is often used under conditions beyond our control, we cannot guarantee anything only the quality of the product itself. We reserve the right to change the given data without notice.

