



ข้อมูลทางวิชาการ (Technical Data)

DELTA ROOFSEAL UV BLOCK

เดลต้า รูฟซีล ยูวี บล็อก

วัสดุกันซึมประเภทอะคริลิคส่วนผสมเดียวชนิดความยืดหยุ่นสูง

One component waterproof type acrylic base with high flexibility

การใช้งาน

- เหมาะสำหรับใช้ทาภายนอกบริเวณภายนอกอาคาร เช่น ใช้ทาในงานหลังคา ดาดฟ้า ระเบียง หรือ ผนัง

Applications

- Suitable for applying waterproofing exterior application such as roof deck, balcony or wall.

คุณสมบัติและจุดเด่น

- มีการยึดเกาะที่ดีกับหลายพื้นผิว
- ทนทานต่อรังสีอัลตราไวโอเล็ต
- ทนทานต่อสภาพอากาศและความชื้น
- ป้องกันการซึมผ่านของน้ำได้ดี
- มีความยืดหยุ่นสูง
- ไม่เป็นพิษ และ ไม่ติดไฟ

Features

- Excellent adhesion to most substrates
- UV Resistance
- Excellent water and weather resistance
- Excellent water permeability resistance
- Highly flexibility
- Non-toxic, Non-flammable

พื้นผิววัสดุที่สามารถใช้งานได้

- พื้นผิวของอาคารทั่วไป เช่น ไม้ พีวีซี พลาสติก อิฐ คอนกรีต กระจก เซรามิก เหล็ก (ต้องเป็นวัสดุที่แข็ง สะอาด แห้ง ปราศจากฝุ่น คราบจารบีหรือน้ำมัน)

Substrates

- Substrates: all usual building substrates, treated wood, PVC, plastics, brick, concrete, ceramic tiles, metals (rigid, clean, dry, free of dust and grease)

ขั้นตอนการเตรียมพื้นผิว

- ทำความสะอาดพื้นผิวให้ปราศจาก ฝุ่น เศษปูน คราบน้ำมัน
- หากพื้นผิวมีรอยแตกร้าว หรือชำรุด ควรซ่อมแซมให้เรียบร้อย
- หากพื้นผิวเป็นคอนกรีตใหม่ ต้องมีอายุอย่างน้อย 28 วัน

Surface preparation

- Clean surface from dust, concrete debris or oil stain
- If the concrete surface is cracked should be repaired the cracks
- New concrete surface should be at least 28 days age

ขั้นตอนการใช้งาน

- สามารถทาด้วยแปรง, ลูกกลิ้ง, หรือเครื่องพ่นปราศจากอากาศ
- ทาชั้นรองพื้น โดยเจือจาง ด้วยน้ำ (วัสดุกันซึม 3 ส่วน ต่อ น้ำ 1 ส่วน โดยปริมาตร) แล้วทาเป็นชั้นรองพื้น เพื่อเพิ่มการยึดเกาะ แล้วทิ้งไว้ให้แห้ง 1-2 ชั่วโมง
- ทาชั้นแรก และ ทำการปูแผ่นเส้นใยเสริมแรง โพลีเอสเตอร์เมช ลงในเนื้อวัสดุ ขณะที่ฟิล์มยังไม่แห้ง โดยใช้ลูกกลิ้งรีดให้เรียบติดกัน
- ทิ้งให้ชั้นก่อนหน้าแห้งแล้ว จึงทาชั้นถัดไป จำนวน 2-3 เที่ยว ในแนวตั้งจาก กับ แนวทาก่อนหน้า จนมองไม่เห็นตาข่ายโพลีเอสเตอร์เมช ตามปริมาณที่กำหนด

Procedure

- DELTA ROOFSEAL can be applied by brush, roller or airless spray
- Dilute DELTA ROOFSEAL with water in ratio 3 : 1 by volume for applying as a primer coat
- After the priming coat has dried, apply the 1st coat and embedded Polyester fabric fiber mesh on the 1st coat while wet by roller
- Leave 1st coat completely dry before apply of the further coats as required

ข้อมูลทางวิชาการ
ปรับปรุงเมื่อ : กรกฎาคม 2565
หน้า : 1 จาก 2

ข้อมูลทางเทคนิค / Technical Data

หัวข้อ / Topic	หน่วย / Unit	ค่า / Value
วัสดุพื้นฐาน / Material Base	-	อะคริลิค Acrylic and Additive
สี / Color	-	ขาว / White เทา / Grey เขียว / Green
ความถ่วงจำเพาะ / Density	กรัม / มิลลิลิตร g / ml	1.35 ± 0.10
การดูดซึมน้ำที่ผิวชั้นต้น / Initial surface absorption		
10 นาที / Minutes	มิลลิเมตร / ตารางเมตร / วินาที ml. / m2 / second	0.00
30 นาที / Minutes		0.00
60 นาที / Minutes		0.00
ปริมาณการใช้งานที่การทำ 1 ชั้น ความหนา 0.15 มม. Coverage at 1 layer, Thickness 0.15 mm.	กิโลกรัม / ตารางเมตร / 1 ชั้น Kg / m2 / 1 layer	0.30
ร้อยละการยืดตัวที่จุดขาด Elongation at Break (ASTM D412)	%	> 1,000
ค่าต้านทานแรงยึดติด Bonding Strength	เมกะปาสคาล Mpa	> 0.48
ระยะเวลาการแห้งตัว / Drying Time		
แห้งสัมผัสได้ / Touch Dry	Hr.	1-2
แห้งทาหับ / Recoat	Hr.	2-4
แห้งสนิท / Hard Dry	Hr.	3-4
บ่มตัวเต็มที่ / Fully Cure	Days	7
ค่าการรับแรงดึง Tensile Strength	เมกะปาสคาล Mpa	> 82
ขนาดบรรจุ (กิโลกรัม / ชุด) / Package (kg/Set)	กิโลกรัม / Kg	20
อายุการเก็บรักษา / Shelf Life	เดือน / Month	12

ข้อควรระวัง

Precaution

- ทำความสะอาดเครื่องมือทันทีหลังจากการใช้งาน

- Clean the tools immediately after use

ข้อมูลทางวิชาการ
ปรับปรุงเมื่อ : กรกฎาคม 2565
หน้า : 2 จาก 2