

จระเข้ นาโน โพรเทค พลัส

Crocodile Nano Protect Plus



ผลิตภัณฑ์น้ำยาเคลือบผิว ระบบซึมลึก ลดการดูดซึมน้ำ

จระเข้ นาโน โพรเทค พลัส เป็นน้ำยาประเภทไฮเลนไฮลอคเซน สูตรน้ำเข้มข้น (Water Based Silane Siloxane) ใช้สำหรับทาหรือพ่นลงบนพื้นผิวคอนกรีต ปูนเปลือย อิฐมอญ อิฐมวลเบา อิฐบล็อก ทราสล้าง หินล้าง หินธรรมชาติ รวมทั้งวัสดุธรรมชาติอื่น ๆ ที่มีส่วนผสมของซิลิกา หรือทราย มีคุณสมบัติทำให้พื้นผิวสะท้อนน้ำ (Water Repellent) ลดโอกาสการดูดซึมน้ำ ซึ่งเป็นต้นเหตุของปัญหาเชื้อรา ตะไคร่น้ำ และยังคงคราบสกปรกที่มากับน้ำฝนลงสู่พื้นผิว ผลิตภัณฑ์สามารถแทรกซึมลึกเข้าสู่พื้นผิวได้ลึกโดยไม่เกิดฟิล์มเคลือบ ไม่ขัดขวาง กระบวนการระบายความชื้นออกจากผนัง ไม่ทำให้สีและลักษณะของพื้นผิววัสดุเปลี่ยนไป

คุณสมบัติเด่น

- ลดโอกาสการดูดซึมน้ำ ซึ่งเป็นต้นเหตุของปัญหาเชื้อรา ตะไคร่น้ำ บนพื้นผิวคอนกรีต ปูนเปลือย อิฐมอญ อิฐมวลเบา รวมทั้งวัสดุธรรมชาติอื่น ๆ ที่มีส่วนผสมของซิลิกา หรือทราย
- สูตรเข้มข้น ปกป้องยาวนานยิ่งขึ้น
- แทรกซึมลึกเข้าสู่พื้นผิวได้ลึกโดยไม่เกิดฟิล์มเคลือบ
- ไม่ทำให้สีและลักษณะของพื้นผิววัสดุเปลี่ยนไป
- ไม่ขัดขวางกระบวนการระบายความชื้นออกจากผนัง
- สูตรน้ำ ไม่มีกลิ่นฉุน ไม่มีสารพิษและสารระเหย ปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน
- ทำความสะอาดเครื่องมือได้ง่าย เพียงล้างน้ำเปล่า

ลักษณะของผลิตภัณฑ์

ของเหลวสีขาวขุ่น

พื้นผิวที่เหมาะสม

คอนกรีต, ปูนฉาบ, ซีเมนต์ขัดมัน, อิฐแดง, อิฐบล็อก, หินแกรนิต, หินกาบ, หินล้าง, ทราสล้าง, หินขัดเทอร์ราซโซ, วัสดุธรรมชาติอื่น ๆ ที่มีส่วนผสมของซิลิกาหรือทราย (ควรทดสอบความสามารถในการทำงานของผลิตภัณฑ์ก่อนใช้งานจริง กับพื้นที่เล็ก ๆ ในหน้างานจริง)



ข้อแนะนำการใช้

การเตรียมพื้นผิว

- พื้นผิวจะต้องแข็งแรง ไม่เป็นฝุ่น ไม่แตกก่อน ไม่เปื่อยยุ่ย แข็ง สะอาด ปราศจากสี สารเคลือบ คราบไขมัน และสิ่งสกปรกต่าง ๆ
- บริเวณที่เกิดเชื้อรา ตะไคร่น้ำ ควรขัดล้างออกให้หมดด้วยแปรง หรือเครื่องฉีดน้ำแรงดันสูง แล้วทาทิ้งไว้ให้แห้งสนิทก่อนทำการเคลือบ
- กรณีทาทับบนพื้นผิวปูนใหม่ ควรทิ้งพื้นผิวปูนให้แห้งสนิท อย่างน้อย 28 วัน
- ความชื้นบนพื้นผิวก่อนทำงานไม่ควรเกิน 4% เพื่อให้หน้ายา สามารถแทรกซึมลงไปในพื้นที่ผิวได้ลึกเต็มที่ และคงอายุการใช้งานได้ยาวนานที่สุด
- กรณีที่ฝนตก ควรรอให้พื้นผิวแห้ง และความชื้นลดลง ตามที่กำหนด ก่อนใช้งานผลิตภัณฑ์

การใช้งาน

- พื้นผิวจะต้องแข็งแรง สะอาด ปราศจากสี สารเคลือบ คราบไขมัน และสิ่งสกปรกต่าง ๆ บริเวณที่เกิดเชื้อรา ตะไคร่น้ำ ควรขัดล้าง ออกให้หมดด้วยแปรง ทิ้งให้แห้งสนิทก่อนทำการเคลือบ
- กรณีทาทับบนพื้นผิวปูนใหม่ ควรทิ้งพื้นผิวปูนให้แห้งสนิท อย่างน้อย 28 วัน
- ความชื้นบนพื้นผิวก่อนทำงานไม่ควรเกิน 4%
- กรณีที่ฝนตก ควรรอให้พื้นผิวแห้ง และความชื้นลดลงตามที่กำหนด ก่อนใช้งานผลิตภัณฑ์
- ทาหรือพ่น จำนวน 2 รอบ จนทั่วพื้นผิว การทำงานรอบที่ 1 และรอบที่ 2 ให้ทำต่อเนื่องกันทันที โดยไม่ต้องรอน้ำยารอบที่ 1 แห้ง (Wet on wet) เพื่อให้หน้ายาสามารถครอบคลุมทั่วพื้นผิว
- *** การรอน้ำยารอบที่ 1 แห้งสนิทจะทำให้หน้ายารอบที่ 2 ไม่สามารถซึมลงสู่พื้นผิวได้ดีเท่าที่ควร
- หลังจากเคลือบผิวด้วยผลิตภัณฑ์ จะเห็น นาโน โพรเทค พลัส แล้วควรป้องกันพื้นผิวไม่ให้โดนน้ำอย่างน้อย 24 ชั่วโมง เพื่อให้หน้ายาไม่ถูกน้ำชะ และสามารถแทรกซึมไปทำปฏิกิริยากับพื้นผิวได้เต็มที่
- ผลิตภัณฑ์ จะเห็น นาโน โพรเทค พลัส จะมีประสิทธิภาพสูงสุด หลังจากทำงาน 14 วัน

อัตราการครอบคลุมพื้นที่

ประมาณ 4-8 ตารางเมตร/ลิตร ขึ้นอยู่กับประเภทและสภาพพูนของพื้นผิว ทั้งนี้ค่าที่แท้จริงจะได้จากค่าเฉลี่ยของการทำงานจริง

อุปกรณ์ที่เหมาะสม

แปรงทาสี ลูกกลิ้งทาสี หรือเครื่องพ่น

การทำความสะอาดอุปกรณ์

ทำความสะอาดอุปกรณ์หลังใช้งานด้วยน้ำ

ข้อแนะนำ

- สินค้าอาจมีการแยกชั้น ให้ใช้เครื่องปั่นผสม หรือเขย่าให้เข้ากันก่อนใช้งาน
- ควรทดสอบใช้งาน จะเห็น นาโน โพรเทค พลัส บริเวณพื้นที่เล็ก ๆ เพื่อดูลักษณะความเปลี่ยนแปลงของเฉดสีของพื้นผิวก่อนทำงานจริง
- สินค้า เป็นผลิตภัณฑ์ป้องกันน้ำและความชื้นไม่ให้เข้าสู่พื้นผิว (Water repellent) ไม่ใช่ผลิตภัณฑ์กันซึม (Waterproofing) จึงไม่เหมาะกับพื้นผิวที่มีแรงดันน้ำมาสัมผัส เช่น งานบ่อน้ำ บ่อที่ขุดลงไปดิน แท็งก์น้ำ
- ไม่เหมาะสมสำหรับพื้นที่สัญจร พื้นที่ขังน้ำ แอ่งน้ำ
- เหมาะสำหรับการใช้งานกับผนัง หรือวัสดุต่าง ๆ ที่อยู่ในลักษณะแนวตั้งเท่านั้น
- ส่วนผสม ความหนาแน่น และพูนของวัสดุที่แตกต่างกัน อาจส่งผลต่อประสิทธิภาพการซึมลงสู่พื้นผิวของจะเห็น นาโน โพรเทค พลัส
- ควรใช้งานในที่ที่มีการระบายอากาศได้ดี ไม่ควรสูดดม



ข้อมูลทางด้านเทคนิค (Technical Data)

การทดสอบตามมาตรฐาน (Test Method)	มาตรฐาน (Standard)	ผลการทดสอบ(Evaluation)		
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	6.5		
ค่าความถ่วงจำเพาะ (Specific Gravity)	-	0.99		
ค่าความหนืด (Viscosity)	-	9157.14 cP		
การดูดซึมของน้ำ (Water Uptake)	BS EN 13057:2002 ASTM G154 - 16	ไม่ทาผลิตภัณฑ์	ทาผลิตภัณฑ์	
		1 ชม.	2.75 kg/m ²	0.09 kg/m ²
		2 ชม.	2.75 kg/m ²	0.10 kg/m ²
		4 ชม.	2.75 kg/m ²	0.11 kg/m ²
		24 ชม.	2.81 kg/m ²	0.19 kg/m ²

ข้อควรระวัง

- ควรใช้อุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยต่าง ๆ เช่น ถุงมือ หน้ากากกันฝุ่น แว่นตา ฯลฯ
- ควรใช้งานในที่ที่มีการระบายอากาศได้ดี ไม่ควรสูดดม
- ในกรณีเข้าตาให้ล้างตาด้วยน้ำสะอาดหลายๆ ครั้งทันที และรีบพบแพทย์
- ควรเก็บให้พ้นมือเด็ก

การเก็บรักษา

- ควรเก็บไว้ในที่แห้ง และอุณหภูมิที่เหมาะสมในการเก็บ ควรอยู่ระหว่าง 0 - 35°C
- อายุของผลิตภัณฑ์ 1 ปี นับจากวันผลิต

การบรรจุ

ขนาดบรรจุ : 20 ลิตร/ถัง, 5 ลิตร/ขวด

ข้อมูลที่ระบุในเอกสารฉบับนี้เป็นข้อมูลที่เชื่อถือได้เนื่องจากได้รับการปรับปรุงให้เป็นปัจจุบันและมาจากประสบการณ์ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ ซึ่งเก็บข้อมูลในขณะที่ผลิตภัณฑ์จัดเก็บอยู่ในภาวะที่เหมาะสม มีการใช้งานผลิตภัณฑ์ในสภาพปกติและอยู่ภายใต้คำแนะนำของบริษัทฯ คำแนะนำในเอกสารฉบับนี้เป็นประโยชน์ต่อการใช้งานและช่วยแก้ไขปัญหาเบื้องต้นในการใช้งานแต่ไม่ได้มีผลผูกพันทางกฎหมาย โดยเฉพาะอย่างยิ่งผู้ใช้งานที่ทำการทดสอบผลิตภัณฑ์หรือพยายามดัดแปลงผลิตภัณฑ์เพื่อความต้องการส่วนบุคคล บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการแก้ไขปรับปรุง เปลี่ยนแปลง ผลิตภัณฑ์ หรือ การใช้งานของผลิตภัณฑ์โดยข้อมูลผลิตภัณฑ์ฉบับนี้ถือเป็นข้อมูลที่แก้ไขเปลี่ยนแปลงล่าสุดและข้อมูลผลิตภัณฑ์ฉบับเดิมถือเป็นโมฆะ