สีจระเข้ ซิลค์ คลีน พรีเมี่ยม



สีซิลิเกต อิมัลชั่น สำหรับงานภายนอก ชนิดเนียน

สีจระเข้ ซิลค์ คลีน พรีเมี่ยม เป็นสีซิลิเกต อิมัลชั่น สำหรับทาภายนอก ที่ผสานเป็นเนื้อเดียวกับผนัง ด้วยการยึดเกาะกับพื้นผิวได้ดี ฟิล์มสีสามารถระบายอากาศได้ ช่วยให้ผนังระบายความชื้น ลดการสะสมของไอน้ำ ป้องกันปัญหาสีโป่งพอง สีลอกล่อน อีกทั้งมีคุณสมบัติลดการเกาะของฝุ่นและคราบสกปรก สามารถทำความสะอาดได้ง่าย ให้สีสวยคงทน เพิ่มความทนทานสำหรับการใช้งานระยะยาว เหมาะสำหรับสภาพอากาศร้อนชื้น

คุณสมบัติเด่น

- ระบายความชื้นได้ดี ลดปัญหาการเกิดสีลอกล่อน โป่งพอง
- เนื้อสีผสานเป็นเนื้อเดียวกับผนัง ให้การยึดเกาะสูง
- ลดการเกาะของฝุ่นและคราบสกปรก (Dirt Pick-Up Resistance)
- ฟิล์มสีสามารถทำความสะอาดตัวเองได้ (Self-Cleaning) ช่วยให้สิ่งสกปรกหลุดออกง่าย
- ไม่มีกลิ่นฉุน และไม่มีสารอินทรีย์ระเหยง่าย (Zero VOCs)
- อายุการใช้งานยาวนานกว่า 15 ปี

พื้นที่ใช้งานที่เหมาะสม

- สำหรับใช้ภายในบนพื้นผิวปูนใหม่ หรือพื้นผิวที่ต้องการทาสีใหม่ เช่น คอนกรีต อิฐก่อ ปูนฉาบ อิฐ และพื้นผิวไฟเบอร์บอร์ด

สีของผลิตภัณฑ์ : ภายนอก 322 เฉดสี

บริษัท จระเข้ คอร์ปอเรชั่น จำกัด
เลขที่ 10 ถนนกรุงเทพกรีฑา แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10250
โทร. 02-720-1000 โทรสาร. 02-720-1386

ข้อแนะนำการใช้งาน

การเตรียมพื้นผิว

พื้นผิวใหม่

• ควรปล่อยพื้นผิวให้แห้งอย่างน้อย 28 วัน และมีความชื้นไม่เกิน 14% (วัดด้วยเครื่อง Protimeter)

• หากพื้นผิวมีรอยแตกร้าว ไม่เรียบเนียน แนะนำให้ทำการซ่อมรอยแตกร้าว หรือฉาบแต่งผิวก่อนการทาสีด้วยวัสดุอุดโป๊ว หรือฉาบแต่งผิวที่เหมาะสม

• พื้นผิวที่ทาต้องปราศจากเศษฝุ่นผง เศษปูน และคราบมัน

พื้นผิวเก่า

• พื้นผิวจะต้องแห้ง และสะอาด ปราศจากสิ่งสกปรก ฝุ่น น้ำมัน และสิ่งแปลกปลอมอื่น ๆ

• ขัดล้าง หรือขูดสีเดิม และพื้นผิวที่เสื่อมสภาพ เป็นฝุ่นออกให้หมด (ไม่ควรใช้แปรงลวด) หากมีฝุ่นที่จัดการไม่หมด ควรใช้สีรองพื้นปูนเก่า

• บริเวณที่มีเชื้อรา หรือตะไคร่น้ำ ให้ขัดล้างให้สะอาด และใช้น้ำยา จระเข้ ไบโอซิดอล วอช แล้วทิ้งให้พื้นผิวแห้ง ก่อนทาสีทับหน้า

• บริเวณที่มีรอยแตกร้าว ความกว้างน้อยกว่า 1 มิลลิเมตร และไม่แตกต่อเนื่อง ให้อุดโป๊วด้วย จระเข้ วอลล์ พัตตี้

• บริเวณที่มีรอยแตกร้าว ความกว้างมากกว่า 1 มิลลิเมตร หรือมีการแตกต่อเนื่อง ให้อุดโป๊วด้วย จระเข้ อะคริลิก ซีล พลัส

ระบบการทาสี

พื้นผิวใหม่

• ทาสีรองพื้นปูนใหม่สีจระเข้ เฟรช คอนกรีต ไพรเมอร์ (สูตรน้ำ) จำนวน 1 รอบ ปล่อยให้แห้งอย่างน้อย 1-2 ชั่วโมง ก่อนทาสีทับหน้า

• ทาสีจระเข้ ซิลค์ คลีน พรีเมี่ยมจำนวน 2 รอบ โดยทิ้งระยะห่างระหว่างสีที่ทาชั้นแรก และชั้นที่ถัดไปอย่างน้อย 2 ชั่วโมง

พื้นผิวเก่า

• ทาสีรองพื้นปูนใหม่สีจระเข้ ดัสท์ ไพรเมอร์ จำนวน 1 รอบ ปล่อยให้แห้ง 1-2 ชั่วโมง

• ทาสีจระเข้ ซิลค์ คลีน พรีเมี่ยมจำนวน 2 รอบ โดยทิ้งระยะห่างระหว่างสีที่ทาชั้นแรก และชั้นถัดไปอย่างน้อย 2 ชั่วโมง

การเตรียมผลิตภัณฑ์

ผสมน้ำได้ 10% โดยน้ำหนัก (น้ำ 100 มิลลิลิตร ต่อ ผลิตภัณฑ์ 1 ลิตร) ผสมเป็นเนื้อเดียวกันด้วยหัวปั่นสี

อัตราการใช้งาน

• 10-12 ตารางเมตร / ลิตร/ เที่ยว

• 5-6 ตารางเมตร / ลิตร/ 2 เที่ยว (ขึ้นอยู่กับลักษณะของพื้นผิว)

อุปกรณ์ที่เหมาะสม

ลูกกลิ้ง แปรง หรือเครื่องพ่นสี

การทำความสะอาดอุปกรณ์

ทำความสะอาดอุปกรณ์หลังใช้งานด้วยน้ำสะอาด

บริษัท จระเข้ คอร์ปอเรชั่น จำกัด
เลขที่ 10 ถนนกรุงเทพกรีฑา แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10250
โทร. 02-720-1000 โทรสาร. 02-720-1386

ข้อเสนอแนะ

- ควรทิ้งให้พื้นปูนใหม่แห้งสนิทอย่างน้อย 28 วัน
- ห้ามทาผลิตภัณฑ์ลงบนพื้นผิวที่เปียก หรือในบริเวณที่มีความชื้นสูง
- กรณีที่ฝนตก ควรรอให้พื้นผิวแห้งก่อนทาสี

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

การทดสอบตามมาตรฐาน (Test Method)	มาตรฐาน (Standard)	ผลการทดสอบ (Evaluation)
เฉดสี (Color)	-	หลากหลายเฉดสี (อ้างอิงตาม SEE Jorakay NCS Exterior fandeck)
ส่วนประกอบ (Composition)	-	ซิลิเกตอิมัลชั่น
ลักษณะเนื้อสี (Finish)	-	เนียน
ลักษณะทางกายภาพ (Appearance)	-	ของเหลว
เนื้อสีโดยปริมาตร (Volume solid)	ISO 3233	ประมาณ 35%
ค่าความเป็นกรด-ด่างที่ 25°C (pH)	มอก. 787-9	9 - 10
ความหนืดที่ 25°C (Viscosity)	ASTM D562-10	ประมาณ 100 KU
การซึมผ่านของไอน้ำ (Water vapor permeability) (SD (m), TS)	EN ISO7783	≤0.5 m (ซึมผ่านได้)
ความทนทานต่อการขัดถูแบบเปียก (Wet scrub resistance)	ASTM D2486	400,000 รอบ
ค่าการยึดเกาะ (Adhesion)	ASTM D3359-23	≥4A
ค่าการสะท้อนพลังงานรังสีอาทิตย์ (Solar Reflectance)	ASTM E903-82	>80%
ค่าการคายความร้อน (Thermal Emittance)	ISO 10292	>0.85
ค่าดัชนีการสะท้อนความร้อน (SRI)	ASTM E1980-01	>110 $Wm^{-2}K^{-1}$
ระยะเวลาแห้งสัมผัส (Touch dry)	In-house	อย่างน้อย 30 นาที
ระยะเวลาแห้งทาทับ (Recoat dry)	In-house	2 ชั่วโมง
ระยะเวลาแห้งตัวสมบูรณ์ (Full cure)	In-house	อย่างน้อย 7 วัน
ความหนาเนื้อสีเปียก (Wet film thickness)	In-house	100-125 ไมครอน
ความหนาเนื้อสีแห้ง (Dry film thickness)	In-house	35-45 ไมครอน

หมายเหตุ ผลการทดสอบได้มาจากห้องลองในสภาวะที่ถูกควบคุม อาจให้ผลการทดสอบแตกต่างจากสภาวะหน้างานจริงเนื่องจากปัจจัยหลายประการ เช่น อุณหภูมิ สภาพแวดล้อม เครื่องมือ และอื่น ๆ

บริษัท จระเข้ คอร์ปอเรชั่น จำกัด
เลขที่ 10 ถนนกรุงเทพกรีฑา แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10250
โทร. 02-720-1000 โทรสาร. 02-720-1386

ข้อควรระวัง

• ควรสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัย เช่น ถุงมือ หน้ากากกันฝุ่น แว่นตา หรืออุปกรณ์อื่น ๆ
• ในกรณีเข้าตาให้ล้างตาด้วยน้ำสะอาดหลาย ๆ ครั้งทันที และรีบพบแพทย์
• ควรเก็บให้พ้นมือเด็ก

การเก็บรักษา

• ผลิตภัณฑ์ต้องจัดเก็บตามระเบียบข้อบังคับ ควรเก็บไว้ในที่แห้ง (ป้องกันความชื้น) อุณหภูมิ 5-35 องศาเซลเซียส มีอากาศถ่ายเท และห่างจากความร้อน และประกายไฟ ภาชนะที่บรรจุต้องปิดสนิท และจัดเก็บอย่างระมัดระวัง
• ผลิตภัณฑ์ที่ยังไม่ได้เปิดใช้งานควรเก็บรักษาในสภาพที่เหมาะสม สามารถเก็บรักษาผลิตภัณฑ์ได้ 1 ปี
• คุณสมบัติที่จำเป็นสำหรับการใช้งานตามวัตถุประสงค์ต้องได้รับการตรวจสอบด้วยเหตุผลด้านการรับประกันคุณภาพ

การบรรจุ

ขนาดบรรจุ : 15 ลิตร, 3.75 ลิตร และ 0.75 ลิตร

ข้อมูลที่ระบุในเอกสารฉบับนี้เป็นข้อมูลที่เชื่อถือได้เนื่องจากได้รับการปรับปรุงใหม่เป็นปัจจุบันและมาจากประสบการณ์ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ของ บริษัทฯ ซึ่งเก็บข้อมูลในขณะที่ผลิตภัณฑ์จัดเก็บอยู่ในภาวะที่เหมาะสม มีการใช้งานผลิตภัณฑ์ในสภาพปกติ และอยู่ภายใต้คำแนะนำของ บริษัทฯ คำแนะนำในเอกสารฉบับนี้เป็นประโยชน์ต่อการใช้งาน และช่วยแก้ไขปัญหาเบื้องต้นในการใช้งานแต่มิได้มีผลผูกพันทางกฎหมาย โดยเฉพาะ อย่างยิ่งผู้ใช้งานที่ทำการทดสอบผลิตภัณฑ์หรือพยายามดัดแปลงผลิตภัณฑ์ เพื่อความต้องการส่วนบุคคล บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการแก้ไข ปรับปรุง เปลี่ยนแปลง ผลิตภัณฑ์ หรือ การใช้งานของผลิตภัณฑ์ โดยข้อมูลผลิตภัณฑ์ฉบับนี้ถือเป็นข้อมูล ที่แก้ไขเปลี่ยนแปลงล่าสุดและข้อมูลผลิตภัณฑ์ฉบับเดิมถือเป็นโมฆะ

บริษัท จระเข้ คอร์ปอเรชั่น จำกัด
เลขที่ 10 ถนนกรุงเทพกรีฑา แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10250
โทร. 02-720-1000 โทรสาร. 02-720-1386