บริษัท เคพีดี บิสซิเนส จำกัด
KPD Business Co.,Ltd.

KPD Business Co., Ltd. 62/259 Soi. Prasertmanukit 27 Prasertmanukit Rd. Jorakaebua Lat-Proao Bangkok 10230
Tel +66914646596, +66892045535, +6621506628 Fax +6621506627 Email : KPDBIZ14@GMAIL.COM

Technical Data Sheet

ข้อมูลทางวิชาการ – สีน้ำทับหน้า สำหรับงานไฟเบอร์ซีเมนต์

คุณสมบัติ	สีทับหน้า สำหรับงานไฟเบอร์ซีเมนต์ เป็นสีอะคลิลิคอิมัลชั่น 100% ผลิตจากอะคริลิก อิมัลชั่น (Acrylic Emulsion) ที่ผ่านการปรับแต่งโมเลกุลมา เพื่อยึดเกาะกับแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์โดยเฉพาะ นิยมใช้ทั้งในกระบวนการผลิตอุตสาหกรรม ด้วยการเคลือบสีผ่านม่านสี (Curtain Coating) หรือการพ่นด้วยระบบสเปรย์อัตโนมัติ และงานพ่นรีโนเวทภายนอก ฟิล์มสีมีความทนทานต่อสภาวะอากาศ รังสี UV และ สามารถป้องกันการเกิดคราบขาว (Efflorescence) บนแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ และมีความแข็งแรงเพียงพอสำหรับการทดสอบซ้อนทับ
อายุของสี เมื่อใช้งานไปแล้ว	5 - 10 ปี
จำนวนรอบในการ Coating	2 – 3 เที่ยว
ปริมาณสีที่ใช้ทา/ตร.ม.	30 – 35 ตารางเมตร / แกลลอน / เที่ยว
วิธีการใช้งาน	
อุปกรณ์	Curtain Coating หรือเครื่องพ่นสี
การผสมใช้งาน	ทำการผสมสีอัตราส่วน สี 2 ส่วน ต่อน้ำ 1 ส่วน โดยปริมาตร ผสมให้เข้ากัน
ระยะเวลาการแห้ง	
- แห้งผิว	30 นาที
- แห้ง Coating ทับได้	2 ชั่วโมง
ระบบการใช้งาน	
การเตรียมพื้นผิว	
พื้นผิวใหม่	- ทิ้งไว้ให้ไฟเบอร์ซีเมนต์แห้งอย่างน้อย 4 สัปดาห์ หรือความชื้นในเนื้อไฟเบอร์ซีเมนต์น้อยกว่า 15% - ทำความสะอาดพื้นผิวให้ปราศจากฝุ่น และคราบไข - พื้นผิวที่แตกร้าว ต้องเปลี่ยนออก
พื้นผิวเก่า	- ขัดล้างสีเดิมที่เสื่อมสภาพออกให้หมด - พื้นผิวที่มีเชื้อรา หรือตะไคร่น้ำ ต้องขัดล้างทิ้งไว้ให้แห้ง แล้วลงน้ำยาฆ่าเชื้อรา 1 เที่ยว - พื้นผิวที่แตกร้าว ต้องอุดโป๊วให้เรียบร้อย
ระบบการ Coating สี	
สีรองพื้น สำหรับพื้นผิวใหม่	- ทา หรือพ่น สีรองพื้นปูนใหม่กันด่าง 1 เที่ยว แล้วทิ้งให้แห้งอย่างน้อย 2 ชั่วโมง
สีรองพื้น สำหรับพื้นผิวเก่า	- ทา หรือพ่น น้ำยารองพื้นปูนทับสีเก่า 1 เที่ยว แล้วทิ้งให้แห้งอย่างน้อย 2 ชั่วโมง
การทาสีทับหน้า	- พ่น หรือเคลือบสีทับหน้า สำหรับงานไฟเบอร์ซีเมนต์ 2 – 3 เที่ยว ทิ้งให้แห้งอย่างน้อย 2 ชั่วโมง ก่อนพ่นหรือเคลือบสีชั้นถัดไป
อายุการเก็บรักษา	
สภาวะการเก็บรักษา	- ควรเก็บในที่แห้ง ปิดฝาให้สนิททุกครั้งหลังการใช้งาน และเมื่อผสมน้ำแล้ว ต้องใช้ให้หมด - ไม่ควรเก็บในที่ร้อน และไม่ให้ถูกแสงโดยตรง
อายุผลิตภัณฑ์	1 ปี

บริษัท เคพีดี บิสซิเนส จำกัด
KPD Business Co.,Ltd.

KPD Business Co., Ltd. 62/259 Soi. Prasertmanukit 27 Prasertmanukit Rd. Jorakaebua Lat-Proao Bangkok 10230

Tel +66914646596, +66892045535, +6621506628 Fax +6621506627 Email : KPDBIZ14@GMAIL.COM

Technical Data Sheet

ข้อมูลทางวิชาการ – สีน้ำทับหน้า สำหรับงานไฟเบอร์ซีเมนต์

ข้อมูลทางเทคนิค	
ประเภทสี	สีอะคลิลิคอิมัลชั่น 100%
เฉดสี	เฉดสีตามตกลง หรือตามแคตตาล็อก หรือตาม PANTONE
ลักษณะฟิล์มสี	เงา (Gloss)
เนื้อสีโดยน้ำหนัก	40 – 50%
เนื้อสีโดยปริมาตร	35 – 37%
จุดวาบไฟ	N/A
ความหนาฟิล์มสีเมื่อเปียก	100 – 110 ไมครอน
ความหนาฟิล์มสีเมื่อแห้ง	35 – 40 ไมครอน
การคลอบคลุมพื้นที่ตามทฤษฎี	30 – 35 ตารางเมตร / แกลลอน /เที่ยว
ระยะเวลาแห้งสัมผัส	30 นาที
ระยะเวลาแห้ง Coating ทับ	2 ชั่วโมง
ระยะเวลาแห้งสมบูรณ์	7 วัน
ข้อมูลสุขภาพและความปลอดภัย	- ห้ามสูดดมไอระเหย หรือละอองสี และเก็บให้พ้นมือเด็ก - ควรทำงานสี ในที่ที่อากาศถ่ายเทได้สะดวก - ควรใส่หน้ากากเมื่อทำการพ่นสี และเลี่ยงมิให้สีสัมผัสผิวหนัง - ถ้าสีหกใส่ผิวหนังควรล้างด้วยน้ำสะอาดกับสบู่ทันที - ถ้าสีเข้าตาควรล้างด้วยน้ำสะอาดทันที และรีบไปพบแพทย์

วันที่ 07/09/2569