

คุณสมบัติ	ฮาได์ รูฟชีล พียู ไฮบริด ผลิตจากสารยึดเกาะโพลียูรีเทน สูตรไฮบริด เป็นสีสูตรน้ำแบบพร้อมใช้งาน และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เมื่อฟิล์มสีแห้งสนิทจะทำ หน้าที่เป็นแผ่นกันซึมชนิดยืดหยุ่นตัวสูง สามารถปกปิดรอยแตกร้าวของพื้นผิวคอนกรีตที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิและการขยายตัวที่เกิดจากการสั่นสะเทือน โดยให้การยึด เกาะที่ดีเยี่ยม ฟิล์มสีสามารถกันน้ำซึมได้ 100% คงทนต่อแสงแดดและสภาวะอากาศ
ข้อมูลทางเทคนิค ชนิดสี ลักษณะฟิล์มสี ความถ่วงจำเพาะ @25°C ความชื้นเหลว @25°C ความเป็นกรด-ด่าง @25°C ปริมาณของแข็งในส่วนผสม ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยได้ ความยืดหยุ่นจนฟิล์มขาดสูงสุด (ASTM D412) ค่าความต้านทานแรงดึง (ASTM D412) ความหนาของฟิล์มเมื่อแห้ง การครอบคลุมพื้นที่ตามทฤษฎี ระยะเวลาแห้งสัมผัส (อุณหภูมิ 25-30°C) ระยะเวลาแห้งทาทับ (อุณหภูมิ 25-30°C)	สีขาว, สีเทาอ่อน, สีเทาเข้ม, สีเขียว ชนิดกึ่งเงา 1.156 – 1.258 กิโลกรัม ต่อ ลิตร 115.0– 120.0 KU 8.5 – 9.5 60.0 – 63.0 % น้อยกว่า 1.0 กรัม ต่อ ลิตร มากกว่า 600 % มากกว่า 3 Mpa 300 - 400 ไมครอน 1.0 – 1.5 กิโลกรัม ต่อ ตารางเมตร 30 นาที 2 ชั่วโมง
มาตรฐานอ้างอิง	มอก. 2321-2564 (มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมสีอีพ็อกซีชนิดทนสภาวะอากาศ)
วิธีการใช้งาน การทา ช้อนแนะนำเวลาปฏิบัติงาน	- เปิดฝาภาชนะที่บรรจุฮาได์ รูฟชีล พียู ไฮบริด ให้เข้ากันดีก่อนนำมาใช้งาน - ใช้ฮาได์ รูฟชีล พียู ไฮบริด ผสมกับน้ำในอัตราส่วน 3:1 ทาเป็นชั้นรองพื้นจำนวน 1 เที่ยวแล้ว ทิ้งให้แห้งเป็นเวลา 2 – 4 ชั่วโมง - หลังจากทาสีชั้นรองพื้นแห้งแล้วให้ทาฮาได์ รูฟชีล พียู ไฮบริด โดยไม่ต้องผสมน้ำ ด้วยแปรงหรือลูกกลิ้งในชั้นที่ 1 แล้วทิ้งไว้ให้แห้ง 2 – 4 ชั่วโมง ในกรณีที่พื้นผิวเป็นพื้นผิวเหล็กหรือโลหะ ให้ทา รองพื้นกัน เพื่อเสริมการยึดเกาะและทิ้งไว้แห้งอย่างน้อย 8 ชั่วโมงแล้วค่อยทาฮาได์ รูฟชีล พียู ไฮบริด - ทาฮาได์ รูฟชีล พียู ไฮบริด ในชั้นที่ 2 ทับอีกครั้ง - ในกรณีที่มียูรีนหรือรอยแตกร้าวที่เห็น ให้ซ่อมแซมอุดรอยร้าวก่อนและให้ทำการปูทับ ไฟเบอร์เมทระหว่างรอยต่อหรือรอยแตกร้าวที่เห็นเพื่อเสริมความแข็งแรง หลังจากทาสีชั้นรองพื้นชั้นที่ 2 เสร็จเรียบร้อยแล้วให้พ่นไฟเบอร์ลงไปในเนื้อของฮาได์ รูฟชีล พียู ไฮบริด โดยระวัง อย่าให้เย็นหรือพบบ จากนั้นค่อยทาฮาได์ รูฟชีล พียู ไฮบริด ทับอีก 2 – 3 ครั้ง - แนะนำให้ทาเกินขึ้นไปบริเวณแนวพื้นลาดฟ้าถึงผนังกันตก เป็นแนวบัว

	- สำหรับพื้นผิวคอนกรีตใหม่ควรมีอายุไม่ต่ำกว่า 28 วัน และผิวปูนฉาบใหม่ควรมีอายุไม่ต่ำกว่า 7 วัน ก่อนที่จะทาเคลือบด้วยฮาโต้ รูฟซีล พียู ไฮบริด เพื่อให้ผิวคอนกรีต บ่มตัวก่อน - ไม่ควรทาขณะที่ฝนตก - หลังจากทาฮาโต้ รูฟซีล พียู ไฮบริด ไปแล้ว 24 ชั่วโมง จึงสามารถใช้งานได้และ จะบ่มตัวเต็มที่ในเวลา 7 วัน - ฮาโต้ รูฟซีล พียู ไฮบริด ใช้สำหรับกันซึม แต่ไม่เหมาะสำหรับแช่น้ำหรือขัง น้ำตลอดเวลา เช่น บ่อปลา สระว่ายน้ำ และแท็งก์เก็บน้ำ - พื้นผิวคอนกรีตใหม่แนะนำให้ทำการขัดเรียบไว้แต่ในกรณีที่ขัดมันเอาไว้แล้วให้ทำ การเตรียมพื้นผิวโดยทำให้พื้นผิวหยาบขึ้นด้วยการขัดพื้นเพื่อเปิดผิว หรือทารองพื้นสำหรับพื้นผิวขัดมัน - ล้างเครื่องมือทันทีที่ทำงานเสร็จด้วยน้ำสะอาด
ระบบการทาสี การเตรียมพื้นผิว	- พื้นผิวที่จะทาเคลือบด้วยฮาโต้ รูฟซีล พียู ไฮบริด จะต้องล้างทำความสะอาด ปราศจากฝุ่นผง เชื้อรา ตะไคร่น้ำสีและเศษสิ่งสกปรกต่างๆ แล้วทิ้งให้แห้ง - บริเวณที่เกิดเชื้อราหรือตะไคร่น้ำ ควรขัดล้างด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อราให้สะอาดทิ้งให้แห้งอย่างน้อย 24 ชั่วโมง แล้วทาเคลือบด้วยฮาโต้ รูฟซีล พียู ไฮบริด - บริเวณผิวที่มีสีเก่าหรือที่มีวัสดุกันซึมเดิมที่เสื่อมสภาพ ควรขูดและออกให้หมดแล้วล้าง ด้วยน้ำสะอาดอีกครั้งแล้วทิ้งให้แห้ง 24 ชั่วโมง - บริเวณที่มีรอยแตกร้าวให้ซ่อมรอยแตกร้าวด้วย ซีลแลนท์แล้วทิ้งให้ แห้งสนิทแล้วทาเคลือบด้วยฮาโต้ รูฟซีล พียู ไฮบริด - แต่ถ้าหากพื้นผิวมีปัญหาหลุดล่อนให้ซ่อมด้วยปูนซีเมนต์ปรับระดับ - กรณีพื้นผิวเหล็กหรือโลหะ หากมีสนิมให้ขัดสนิมออกก่อนทาฮาโต้ รูฟซีล พียู ไฮบริด
การเก็บรักษา	เก็บในภาชนะบรรจุเดิมที่ปิดสนิทและไม่ควรวางไว้ที่กลางแจ้งที่มีแสงแดดจัด
ข้อมูลสุขภาพและความปลอดภัย	ใช้งานภายใต้สภาวะที่เหมาะสม มีการระบายอากาศเพียงพอ หลีกเลี่ยงการสัมผัสผิวหนังโดยตรง