

คุณสมบัติ	<p>: ทีโอเอ ฟลอร์ซีล (TOA Floorseal) เป็นซีเมนต์สำเร็จรูปพร้อมใช้งานชนิดยึดหยุ่นตัวได้แบบผสมเดี่ยว ใช้สำหรับงานกันซึมและปกป้องผิวคอนกรีต ผลิตจากซีเมนต์ ฟิลเลอร์ และโพลีเมอร์ชนิดพิเศษ เพียงผสมน้ำสะอาด สามารถใช้งานง่าย โดยการทาหรือกลิ้ง มีคุณสมบัติยึดหยุ่นตัวสูง สามารถป้องกันและปกปิดรอยแตกร้าวได้ดี รับแรงดันน้ำได้สูง และยึดเกาะกับพื้นผิวได้ดีเยี่ยม</p>
การใช้งาน	<p>: ทีโอเอ ฟลอร์ซีลเหมาะสำหรับงานกันซึมทั้งภายนอกและภายใน เช่น</p> <ul style="list-style-type: none">- ทาก่อนปูกระเบื้องห้องน้ำ ฝ้าเพดาน ระเบียง- ถังเก็บน้ำ อ่างเก็บน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก สระว่ายน้ำ รางระบายน้ำ- ห้องใต้ดิน ผนังกันดิน ช่องลิฟท์ และอุโมงค์
คุณสมบัติพิเศษ	<p>: ทีโอเอ ฟลอร์ซีลมีคุณสมบัติพิเศษดังนี้คือ</p> <ul style="list-style-type: none">- เป็นระบบกันซึมแบบไร้รอยต่อ ใช้งานง่าย- มีแรงยึดเกาะสูง สามารถยึดเกาะกับพื้นผิวได้โดยไม่ต้องรองพื้น- เนื้อฟิล์มยึดหยุ่น ดัดงอได้ ฝานรอยแตกร้าวได้ดีเยี่ยม- รับแรงดันน้ำได้สูง ไม่รั่วซึม- ใช้น้ำดื่มได้ ไม่มีสารที่เป็นพิษ ตามมาตรฐานการประปา- ใช้ได้ทั้งภายนอกและภายใน
ข้อมูลทางเทคนิค	
ชนิดสี	: ทีโอเอ ฟลอร์ซีล ลักษณะเป็นผงสีเทา
ค่าความหนาแน่น	: 1.26 กิโลกรัม/ลิตร (ความหนาแน่นของผง) 1.48 กิโลกรัม/ลิตร (ความหนาแน่นหลังผสม)
ทดสอบตามมาตรฐาน EN 14891	
ค่าแรงยึดเกาะกับคอนกรีต (Tensile Adhesion Strength on Concrete (EN 1348))	
28d SC	: > 2.0 MPa
7d SC + 21d water	: > 1.9 MPa
14d SC + 14d 70°C + 1d SC	: > 2.0 Mpa
ความสามารถในการปกปิดรอยแตก (Crack over bridging @ 28 d.)	: 0.55 mm.
การทนแรงดันน้ำ ด้านบวก/ลบ (Waterproofing under Hydrostatic Pressure Positive/Negative 7 days @1.5 bar)	: ผ่าน
การกันน้ำซึม (Water Permeability against positive pressure)	: > 5 bar
การทดสอบน้ำดื่ม (Drinking water) มอก. 257	: ผ่าน

ระบบการใช้งาน	
การเตรียมพื้นผิว	<ul style="list-style-type: none">- พื้นผิวที่จะทาหรือฉาบด้วยทีโอเอ พลอร์ซิลจะต้องแห้งแรง สะอาด ปราศจากฝุ่นผงเศษซีเมนต์ คราบไขมันต่างๆ- ในกรณีที่พื้นผิวมีรอยแตกร้าวขนาดใหญ่หรือหลุมลึก แนะนำให้ซ่อมด้วยวิธีที่เหมาะสมก่อน- บริเวณที่เกิดเชื้อราหรือตะไคร่น้ำ ควรขัดล้างด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อราทีโอเอ 113 ไมโครคิล ให้สะอาด ทิ้งให้แห้งอย่างน้อย 24 ชั่วโมง- พรมน้ำให้พื้นผิวชุ่มก่อนทุกครั้ง แต่ต้องไม่มีน้ำขัง
การผสม	<ul style="list-style-type: none">- ผสมทีโอเอ พลอร์ซิล 20 กิโลกรัม (1 ถุง) กับน้ำสะอาดประมาณ 7.0 ลิตร ปั่นด้วยสว่านรอบต่ำ (400-600 rpm) ประมาณ 3 นาที ผสมให้เป็นเนื้อเดียวกัน จากนั้นทิ้งไว้ 1-2 นาที เพื่อให้ส่วนผสมอึดตัวเต็มที่ สามารถเติมทีโอเอ พลอร์ซิลหรือน้ำ แล้วปั่นต่อเพื่อปรับความข้นเหลวตามต้องการ- หลังผสมเสร็จแล้วควรใช้งานให้หมดภายใน 1 ชั่วโมง หรือน้อยกว่าขึ้นอยู่กับสภาวะอากาศ
วิธีการใช้งาน	<ul style="list-style-type: none">- ทาหรือกลิ้งส่วนผสมบนพื้นผิวบริเวณที่ต้องการขณะที่พื้นผิวยังชื้นอยู่ โดยให้ได้ความหนาประมาณ 1.0 มิลลิเมตร แล้วทิ้งให้แห้ง 2-3 ชั่วโมง- ทาชั้นที่ 2 ในทางทาบวางติดกันกับชั้นแรกในอัตรา 1.5 – 2.0 กิโลกรัม/ 1 ตารางเมตร/ 2 ชั้น
ข้อแนะนำเพิ่มเติม	<ul style="list-style-type: none">- ผสมให้เข้ากันดีก่อนการใช้งาน- ไม่ควรทำงานขณะที่มีแสงแดดจัด หรือทำงานบนพื้นผิวที่ร้อน เพราะจะทำให้วัสดุแห้งเร็วจนเกินไป อาจเกิดรอยแตกร้าวเล็กๆ ได้- สำหรับบริเวณที่อาจเกิดรอยแตกร้าว หรือแนวที่จะขยับ เช่น มุมพื้นกับผนัง แนวต่อรอยหลังจากทาชั้นแรกในขณะที่ยังเปียกอยู่ให้ปูผ้าตาข่ายไฟเบอร์ทีโอเอ ไฟเบอร์เมซเสริมความแข็งแรง โดยให้ฝังตาข่ายไฟเบอร์ลงไปในเรื่องของทีโอเอ พลอร์ซิลชั้นแรกก่อนทำงานในชั้นต่อไป- สำหรับถังเก็บน้ำ อ่างเก็บน้ำ จำเป็นต้องมีการบ่มเสมอ ทิ้งให้ผลิตภัณฑ์บ่มตัวอย่างน้อย 7 วัน ควรมีการทดสอบการรั่วซึมและล้างด้วยน้ำสะอาดก่อนใช้งาน- ควรทาอย่างน้อย 2 ชั้น ความหนารวมไม่น้อยกว่า 2 มิลลิเมตร- ล้างเครื่องมือที่ทำงานเสร็จด้วยน้ำสะอาดก่อนที่วัสดุจะแห้ง- ควรสวมอุปกรณ์ป้องกัน เช่น ถุงมือ หน้ากากกันฝุ่น แว่นตา กรณีเข้าตาให้รีบล้างด้วยน้ำสะอาดหลายๆครั้งและรีบปรึกษาแพทย์
การเก็บรักษา	
สภาวะการเก็บรักษา	: ควรเก็บไว้ในที่แห้ง ไม่มีความชื้น และอุณหภูมิที่ไม่สูงจนเกินไป เพราะอาจทำให้ผลิตภัณฑ์เสื่อม
อายุผลิตภัณฑ์	: ผลิตภัณฑ์มีอายุ 1 ปี นับจากวันผลิต ในภาชนะที่ยังไม่เปิดและเก็บในที่แห้ง
ขนาดบรรจุ	: 4 กิโลกรัม, 20 กิโลกรัม
ข้อมูลสุขภาพและความปลอดภัย	<p>: กรุณาดูข้อควรระวังที่ติดไว้บนภาชนะบรรจุ การทำงานควรทำในที่ที่อากาศถ่ายเทสะดวก และพยายามหลีกเลี่ยงมิให้สัมผัสผิวหนังหรือสูดดม ถ้าหากใส่ผิวหนังควรล้างด้วยน้ำสะอาดทันที ถ้าเข้าตาควรล้างด้วยน้ำสะอาดทันทีและรีบไปพบแพทย์</p> <p>: รายละเอียดด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับการใช้ผลิตภัณฑ์ ระบุไว้ในข้อมูลด้านความปลอดภัย</p>
การสงวนสิทธิ์เรียกร้อง	: รายละเอียดข้างบนนี้ได้มาจากการทดลอง และจากประสบการณ์ที่ผ่านมา เนื่องจากผลิตภัณฑ์ถูกนำไปใช้ในภาวะที่แตกต่างกัน จึงไม่สามารถรับประกันในสิ่งใดนอกเหนือจากคุณภาพของผลิตภัณฑ์เท่านั้น บริษัทสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลโดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า