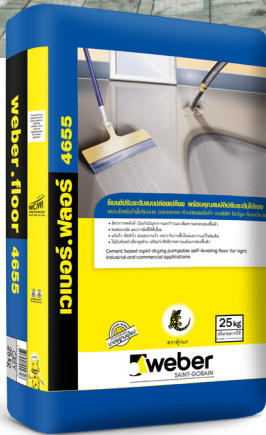




ซีเมนต์ปรับระดับแบบปล่อยเปลือย พร้อมคุณสมบัติปรับระดับตัวเอง (self leveling) รับน้ำหนักได้สูงเหมาะสำหรับทำพื้นโรงงาน คลังสินค้า ที่จอดรถ ห้างสรรพสินค้า ออฟฟิศ โชว์รูม ห้องประชุม



เวเบอร์ฟลอร์ 4655



ทำงานง่าย ใช้ได้ทั้งผสมและเทพร้อม และใช้เครื่องปั๊ม



แห้งเร็ว เหมาะสำหรับงานเทพื้นใหม่ และเหมาะเป็นอย่างยิ่งสำหรับงานแก้ไข ต่อเติม



อัตราการหดตัวต่ำ (low shrinkage)



รับแรงอัดได้สูง



ไม่เป็นพิษ



สามารถปล่อยเปลือยได้



สามารถเคลือบทับได้ด้วยวัสดุอื่น ๆ ตามลักษณะการใช้งานที่ต้องการ

เวเบอร์ฟลอร์ 4655 เป็นซีเมนต์ปรับระดับชนิดพิเศษสำหรับใช้เทพื้น สามารถผสมมือ หรือผสมและปั๊มโดยเครื่องได้ มีคุณสมบัติปรับระดับตัวเอง (self leveling) สามารถใช้ปรับระดับพื้นก่อนเค็ดด้วยอีพ็อกซีหรือโพลียูรีเทน หรือปล่อยเปลือย ความหนาของการใช้งานอยู่ที่ 4 – 15 มม.

● บริเวณใช้งาน

เวเบอร์ฟลอร์ 4655 มีคุณสมบัติแห้งเร็ว เหมาะกับการปรับปรุงซ่อมแซม งานพื้น ที่ต้องการความรวดเร็ว สามารถใช้เทพื้นก่อนเค็ดด้วย **เวเบอร์ฟลอร์ 4720** แวกซ์ อีพ็อกซี หรือโพลียูรีเทน แล้วแต่ความต้องการในการใช้งาน เหมาะเป็นอย่างยิ่งสำหรับงานทำพื้นห้องใหม่และงานซ่อมแซม โดยเฉพาะงานที่มีข้อจำกัดด้านเวลา เช่น

- โรงงานอุตสาหกรรม
- คลังสินค้า
- ที่จอดรถ
- ห้างสรรพสินค้า
- โชว์รูม
- ออฟฟิศ สำนักงาน
- ห้องประชุม

● ข้อแนะนำในการทำงาน

ค่าความชื้นสัมพัทธ์ของพื้นผิวก่อนจะใช้ **เวเบอร์ฟลอร์ 4655** ต้องน้อยกว่า 6% ถ้าความชื้นที่วัดได้มากกว่า 6% ต้องรองพื้นด้วยอีพ็อกซีประเภทบล็อก ความชื้นได้ บริเวณที่ทำงานจะต้องมีการระบายอากาศที่ดี แต่ไม่ควรเปิดประตู หน้าต่างไว้มากเกินไป เพื่อหลีกเลี่ยงลมแรงที่จะพัดผ่านบริเวณการทำงาน ทั้ง ตอนทำงานและหลังจากเสร็จงานแล้วประมาณ 3 วัน

● การเตรียมพื้นผิว

ถ้าเป็นพื้นคอนกรีตที่ใหม่ ต้องปล่อยให้คอนกรีตทำปฏิกิริยาให้สมบูรณ์ อย่างน้อย 28 วัน เพื่อลดการเกิด crack เตรียมพื้นโดยการขัดหน้าด้วย เครื่อง Blastrac ถ้ามีคราบห้ำหั่นให้ใช้เปลวไฟเผา ไม่ควรทำความสะอาดพื้น ผิวด้วยน้ำ ห้ามทำความสะอาดใดๆ หรือด้วยวิธีเปยกเด็ดขาด ควรใช้เครื่องดูดฝุ่นทำความสะอาด ตรวจเช็คค่าความแข็งแรงของพื้นผิว โดยควรมีค่าตามนี้

- Compressive strength* = 25 N/mm²
*วัดโดยใช้ Schmidt Hammer
- Bonding strength* = 1 N/mm²
*วัดโดยเครื่อง Pull-off tester



Schmidt Hammer



Pull-off tester

แล้วรองพื้นด้วย เวเบอร์ฟลอร์ 4716

*กรณีวัดได้ต่ำกว่าค่าที่กำหนด ให้นำยารองพื้นอีพ็อกซี (Epoxy primer) เพื่อเพิ่มแรงยึดเกาะ

ซ่อมพื้นผิวจุงรุง หลุม บ่อ ให้เรียบ โดยใช้ปูนซ่อม หรือใช้ **เวเบอร์ฟลอร์ 4655** ผสมทรายสะอาด ถ้าหลุมลึกกว่า 10 ซม. ใช้กรวดสะอาดขนาด 16 – 32 มม. เติมลงไปให้หลุมให้เต็ม แล้วจึงผสม **เวเบอร์ฟลอร์ 4655** เเทลงไปให้เต็ม เสมอระดับพื้นผิว

ถ้ามีรอยแตก รอยแยก (crack) ใช้เครื่องเจียรตัดเปิดรอยแตกให้เป็นรูปตัววี แล้วตัดวางทูกๆ 15 – 20 ซม. เพื่อใส่เหล็กเสริมลงไป อุดด้วยวัสดุอีพ็อกซี และโรยทรายสะอาดขนาดประมาณ 0.8 – 1.8 มม.ให้ทั่ว



ผลิตภัณฑ์สำหรับงานพื้น



● การลงห้ำยรองพื้น

ผสมห้ำยรองพื้น **เวเบอร์ฟลอร์ 4716** กับห้ำด้วยอัตราส่วน 1:3 (สำหรับพื้นผิวคอนกรีต / อัตราการผสมจะเปลี่ยนไปสำหรับพื้นผิวอื่น*) แล้วใช้แปรงลงให้ทั่วพื้นผิว โดยใช้แรงกดมากๆ เพื่อให้ห้ำยาลงไปปิดรูพรุนในพื้นผิว ทิ้งไว้ประมาณ 60 นาที ให้แห้งโดยใช้มือสัมผัสแล้วไม่เปื่อยกติดหิ้วที่หามา แล้วจึงเทพื้นได้

*ดูรายละเอียดจากรายละเอียดของ **เวเบอร์ฟลอร์ 4716**

ลงห้ำยรองพื้น 2 รอบถ้าพื้นผิวเป็นคอนกรีตเก่าที่ดูดซึมห้ำสูง *ไม่ควรทิ้งพื้นผิวที่ลงห้ำยรองพื้นแล้วไว้เกิน 48 ชม. กรณีที่มีความชื้นในปริมาณที่มากที่หามาจากใต้พื้นผิว ให้ทำระบบกันซึมก่อน จึงค่อยลงห้ำยรองพื้นและเทพื้นต่อไป*



● การผสม

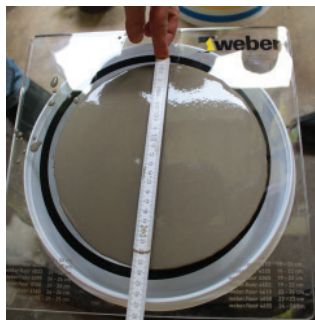
ผสมมือ:

เตรียมห้ำสะอาดประมาณ 5.25 ลิตรใส่ถังผสม แล้วค่อยๆ เท **เวเบอร์ฟลอร์ 4655** (ถุง 25 กก.) ลงในห้ำ แล้วใช้ใบกวนที่เหมาสมต่อกับสว่านความเร็วต่ำ (500 rpm) ค่อยๆ ผสมจนเป็นเนื้อเดียวกัน ใช้ไม้พายขูดข้างๆ ถังไม่ให้มีก้อนปูนเหลืออยู่ ตั้งทิ้งไว้ 1 นาทีเพื่อให้เกิดปฏิกิริยาทางเคมีที่สมบูรณ์ แล้วผสมอีกครั้ง

ควรคำนวณจำนวนถุงที่ใช้ต่อพื้นที่ทำงาน และผสม **เวเบอร์ฟลอร์ 4655** อย่างต่อเนื่อง ไม่ควรทิ้งระยะห่างระหว่างถุง และควรหาถังผสมที่มีขนาดใหญ่พอที่จะใช้ผสมได้ครั้งละ 2 – 3 ถุง

ผสมอย่างต่อเนื่องโดยใช้เครื่องบีบ:

ปรับปริมาณห้ำให้เหมาสม ก่อนทำการผสมอย่างต่อเนื่อง โดยใช้วงแหวนและจานวัดอัตราการไหล ให้ได้เส้นผ่านศูนย์กลางในช่วง 240 – 260 มม. (การวัดต้องทำที่ปลายสายจ่ายที่ใช้ส่งส่วนผสมไปยังบริเวณหน้างานเท่านั้น) แล้วจึงเดินเครื่องผสม



*ถ้าห้ำอยู่กลางแดด ควรเปิดห้ำทิ้งไว้ก่อนจนได้ห้ำที่อุณหภูมิปกติ ไม่ร้อนจนเกินไป หรือใช้ห้ำที่แช่ในห้ำแข็งในการผสม

● การทำงาน

ใช้แท่งไฟมที่มีกาวติดแบ่งพื้นที่ทำงานเป็นส่วนย่อย หน้ากว้างไม่เกิน 50 – 70 ซม. ยาวไม่เกิน 12 – 15 เมตร และติดแท่งไฟมรอบๆ เสาและผนังที่จะสัมผัสกับส่วนผสมที่เราจะเท

ถ้าที่พื้นผิวมีรอยต่อของโครงสร้าง (expansion joint) ให้มาร์คตำแหน่งรอยต่อเหล่านั้นๆ เพื่อตัดรอยต่อหลังจากเทพื้นเสร็จแล้ว แล้วบีบหรือเท **เวเบอร์ฟลอร์ 4655** ลงบนพื้นที่ย่อยที่แบ่งไว้ ให้ได้ความหนาตามต้องการ เมื่อเสร็จงานในพื้นที่ย่อยแรกแล้ว ให้บีบ **เวเบอร์ฟลอร์ 4655** ลงในพื้นที่ย่อยต่อไปทันที เพื่อให้ส่วนผสมทั้งสองไหลเข้าหากัน จากนั้นใช้ใบปาด (Spatula)

ปาดส่วนผสมให้ทั่วพื้นที่ แล้วจึงใช้ลูกกลิ้งห้ำม (Spike roller) กลิ้งไล่ฟองอากาศ โดยคนทำงานจะต้องใส่รองเท้าห้ำม (Spike shoes)

หลีกเลี่ยงกระแสลมแรง และแสงแดด ที่ระมารกระทบบริเวณหน้างานหลังจากทำงานเสร็จแล้ว

● อายุการใช้งาน

6 เดือน ถ้าถูกเก็บในถุงที่แห้งและยังไม่เปิดถุง ถ้าใช้สินค้าที่เก็บไว้หนากว่าเวลาที่กำหนด จะมีผลต่อคุณสมบัติการไหลตัว (self leveling)

● บรรจุ

ใหญ่ 25 กก.

● ข้อแนะนำด้านสิ่งแวดล้อม

ข้อมูลสำหรับสิ่งแวดล้อม GISCODE ZP 1;WGK:1;BetrSichV:Not applicable

สินค้าจะแข็งตัวหลังจากเติมห้ำลงไป 1 – 3 ชม. และสามารถกำจัดได้เหมือนกับเศษหิน เศษปูนจากการก่อสร้าง

● ข้อแนะนำด้านความปลอดภัย

- ผลิตภัณฑ์มีส่วนผสมของปูน และมีปฏิกิริยาเป็นด่างเมื่อผสมห้ำ หลีกเลี่ยงการสัมผัสถูกผิวหนังและดวงตา
- ควรสวมแว่นและถุงมือป้องกันขณะทำงาน
- ไนเตรตในผลิตภัณฑ์กระเด็นเข้าตา ล้างออกด้วยห้ำสะอาดปริมาณมากๆ แล้วไปพบแพทย์

ข้อมูลทางเทคนิค

ประเภทผลิตภัณฑ์	ซีเมนต์ปรับระดับแบบปล่อยเปลี่ยน
ปริมาณการใช้	1.7 กก./ตร.ม./มม.
ความหนาที่เหมาสม	4 – 15 มม. (ความหนาที่ห้ำ 6 – 8 มม.)
อุณหภูมิขณะใช้งาน	+10°C - +35°C

เวลาก่อนเปิดใช้งาน

สามารถขึ้นไปได้	1 – 2 ชม.
สามารถรับห้ำหนักได้เบาๆ	24 ชม.
รับห้ำหนักได้เต็มที่	7 วัน

*ความชื้นในพื้นผิว และสภาพโดยรอบที่มีความชื้นสูง อากาศไม่ถ่ายเท จะทำให้เวลาเปิดใช้งานนานขึ้น

การใช้งาน

ใช้งานภายใน	
ปริมาณห้ำที่ใช้ผสม	5.25 – 5.75 ลิตร ต่อถุง 25 กก.
Compressive strength	C30
Flexural strength	F7
การหดตัว (Shrinkage)	< 0.04%
อัตราการไหลตัว (Flow rate)	240 – 260 มม. ตามมาตรฐานของเวเบอร์ ขนาดวงแหวน 68 x สูง 35 มม.
Reaction to fire	A
Aggregate size	ขนาด grain ใหญ่สุด 1 มม.
Pot life	15 – 20 นาที

