



จั่งจ๊อ

ข้อมูลเชิงเทคนิค TECHNICAL DATA SHEET

กลุ่มงานเท



มอก.3202-2564



จิงโจ้ เทปปรับระดับพื้น

(เทที่ความหนา 1-3 ซม.) Easy Floor Screed

คุณสมบัติ

- สำหรับงานเทปรับระดับพื้นคอนกรีต เทพื้นก่อนปูทับด้วยวัสดุตกแต่งประเภทกระเบื้องยาง, ไม้ลามิเนต, ไม้ปาเก้ และ SPC เป็นต้น
 - มีมวลผสมคัดพิเศษ มีสารเคมีคุณภาพสูง ช่วยให้การไหลตัวดี ปรับระดับง่าย
 - พื้นเรียบ แกร่ง ทนทาน ลดปัญหาการแตกร่อน
 - ประหยัดต้นทุนมากขึ้น ทำงานได้ไว ได้ผลงานคุณภาพ
- ขนาดบรรจุ 40 กก. ได้พื้นที่การใช้งานประมาณ (ตร.ม./ถุง)
- เทที่ความหนา 1-3 ซม. ได้พื้นที่ประมาณ 0.60-2.0 ตร.ม.

การเตรียมพื้นผิว

- ทำความสะอาดพื้นก่อนปฏิบัติงาน 1 ครั้ง
- ทำการสำรวจผิวพื้นเดิมเพื่อทำจัดคราบต่างๆ ที่เป็นอุปสรรคในการยึดเกาะผิว เช่น คราบน้ำปูนหลังจากเทพื้นโครงสร้างจะพบบริเวณที่เป็นแอ่ง ผิวจะยุบ คราบเศษขี้ปูน ขี้ดิน หรือ คราบน้ำมัน ต้องขัดล้างทำความสะอาดออกให้หมด รอพื้นแห้งหมาด
- ในกรณีพื้นช่วงกว้าง ที่มีการแอ่นหรือโค้งตัว (DEFLEX) มักมีปัญหาการแตกร่อนของพื้นสูง ต้องรองพื้นเพิ่มการยึดเกาะที่พื้นผิว ด้วยการทาน้ำยา Bonding Primer (ค่าการยึดเกาะขึ้นอยู่กับประเภทน้ำยาเคมีที่นำมาใช้ และการใช้งานตามข้อกำหนดของสินค้า) หรือทำการไล่ปูนจิงโจ้ กาวซีเมนต์ด้วยเกรียงร่องหวีขนาด 6 มม. รอให้ปูนเซตตัว 6-12 ชม. แล้วจึงเทปูนปรับระดับ หลังการเทปรับระดับเสร็จสิ้น ต้องทำการตัด (Joint) รอยต่อเพื่อลดปัญหาแตกร้าว
- ในกรณีที่เตรียมพื้นที่ หาระดับจับปุมปูแล้ว พบว่าพื้นที่ของการ เทปรับ มีความหนาเกิน 3 ซม.ขึ้นไป ต้องทำการติดตั้งเหล็กไวร์เมชขนาด 4 มม.ขึ้นไป เพื่อป้องกันการแตกร้าว ก่อนจะทำการเทปรับระดับ

การผสม

ปูนจิงโจ้น้ำเงิน 40 กก. (1 ถุง) ต่อน้ำ 7.2-7.9 ลิตร
การผสมปูนต้องกวนปูนให้เป็นเนื้อเดียวกันไม่เป็นเม็ด โดยแบ่งเป็น 2 ประเภทการกวนด้วยมือ ใช้จอบกวน โดยดูว่าปูนไม่เป็นเม็ด และเป็นเนื้อเดียวกัน แล้วสามารถใช้งานได้ทันที
การกวนด้วยเครื่องผสม ใช้เวลาประมาณ 3 นาที โดยดูว่าปูนเป็นเนื้อเดียวกัน ไม่เป็นเม็ด แล้วสามารถใช้งานได้ทันที

การเท

1. เทปูนปรับระดับที่ทำการผสมแล้วลงบนพื้นที่ที่ถูกจัดเตรียมไว้ โดยทำการเทไล่จากด้านใดด้านหนึ่งไปสู่อีกด้าน ขณะที่ทำการเทจะต้องทำการปาดหน้าปูนให้ได้ระดับที่เตรียมปุมไว้ ด้วยไม้สามเหลี่ยม ไล่ตามงานเทปูน จนเต็มทั่วพื้นที่ที่ต้องการ
2. ในกรณีพื้นขัดหยาบ รอให้ปูนเซตตัวแข็งหมาด จนสามารถเดินได้ (พอดีกับการป็นหน้าปูน) ทำการไล่ตึ้นน้ำ ปั้นหน้าปูนและกวาดหน้าปูน ไล่จากด้านเดิมไปสู่ด้านตรงข้ามจนทั่วเต็มพื้นที่ที่ต้องการ
3. ในกรณีพื้นขัดมัน ให้ทำการเผาหน้าปูนทับที่ โดยขย้างปูนผงให้กระจายเต็มพื้นที่ แล้วรอให้ปูนเซตตัวแข็งหมาดจนสามารถเดินได้ (พอดีกับการขัดมันหน้าปูน) ทำการไล่ตึ้นน้ำ ปั้นขัดมันหน้าปูนด้วยเกรียงเหล็กขัดมัน ไล่จากด้านเดิมไปสู่อีกด้านตรงข้ามจนทั่วเต็มพื้นที่ที่ต้องการ



JF101

Application Data

Mixing ratio (L/Bag)	: 7.20-7.90 L/40 kg bag
Pot life (25°C)	: 40-60 min
Layer Thickness	: 1-3 cm
Application	: For floor leveling before laying tiles, or other floor covering materials.
Temperature Range	: 25-40 °C
Area coverage (Sq.m/bag)	: Leveling with thickness 1-3 cm covers 0.60-2.00 Sq m./bag

Test Data

	Result	Standard
Compressive Strength		
28 Days	≥ 15 MPa	ASTM C109
28 Days	≥ 18 MPa	ASTM C39
Drying Shrinkage		
28 Days	≤ 0.100 %	ASTM C490
Slump flow	500-600 mm	BS EN 12350 : PART 8

ข้อควรระวัง

- ผลิตภัณฑ์มีส่วนประกอบของซีเมนต์อาจเกิดการระคายเคืองได้ หากโดนผิวหนังหรือเข้าตา ให้ทำการล้างออกด้วยน้ำสะอาด ถ้ามีอาการแพ้ควรรีบพบแพทย์ทันที

คำแนะนำ

- หลังจากผสมน้ำแล้ว ควรใช้งานให้หมดภายใน 40-60 นาที
- ควรหลีกเลี่ยงการทำงานกลางแจ้ง ที่มีแดดจัด อุณหภูมิสูงที่พื้นผิว ส่งผลให้ค่ายึดเกาะต่ำ
- ต้องรองพื้นเพื่อเพิ่มการยึดเกาะ ด้วยการทาน้ำยา Bonding Primer

การเก็บรักษา

- ควรกองเก็บในที่ร่ม ไม่เปียกชื้น
- อายุการกองเก็บได้นาน 3 เดือน



เรียบ แกร่ง
ไม่แตกร่อน

จิงโจ้ เทปปรับระดับพื้น

(เทที่ความหนา 3-5 ซม.) Floor Leveling Mortar



คุณสมบัติ

- สำหรับงานเทปรับระดับพื้นทั่วไป ที่ความหนา 3-5 ซม. เทปรับเพื่อปูกระเบื้องพื้น หรือเทปรับเพื่อขัดหยาบ หรือขัดมัน
 - มีมวลผสมคิดพิเศษสารเคมีคุณภาพสูง ช่วยให้การเคลื่อนไหลดีขึ้น เทปรับระดับได้ง่าย
 - แกร่ง ทนทาน ลดปัญหาการแตกร่อน
 - ประหยัดต้นทุนมากขึ้น ทำงานได้ไว ได้ผลงานคุณภาพ
- ขนาดบรรจุ 40 กก. ได้พื้นที่การใช้งานประมาณ (ตร.ม./ถุง)
- เทที่ความหนา 3-5 ซม. ได้พื้นที่ประมาณ 0.45-0.75 ตร.ม.

การเตรียมพื้นผิว

- ทำความสะอาดพื้นก่อนปฏิบัติงาน 1 ครั้ง
- ทำการสำรวจผิวพื้นเดิมเพื่อทำจัดคราบต่างๆ ที่เป็นอุปสรรค ในการยึดเกาะผิว เช่น คราบน้ำปูนหลังจากเพ็ชรโครงสร้างจะพบบริเวณ ที่เป็นแอ่ง ผิวจะยุบ คราบเศษปูน ชีตดิน หรือ คราบน้ำมัน ต้องขัดล้าง ทำความสะอาดออกให้หมด รอพื้นแห้งหมาด
- ในกรณีพื้นช่วงกว้าง ที่มีการแอ่นหรือโค้งตัว (DEFLEX) มักมีปัญหา การแตกร่อนของพื้นสูง ต้องรองพื้นเพิ่มการยึดเกาะที่พื้นผิว ด้วยการทา น้ำยา Bonding Primer (ค่าการยึดเกาะขึ้นอยู่กับประเภทน้ำยาเคมีที่นำมาใช้ และการใช้งานตามข้อกำหนดของสินค้า) หรือทำการไล่ปูนจิงโจ้ กาวซีเมนต์ ด้วยเกรียงร่องหวีขนาด 6 มม. รอให้ปูนเซตตัว 6-12 ชม. แล้วจึงเท ปูนปรับระดับ หลังการเทปรับระดับเสร็จสิ้น ต้องทำการตัด (Joint) รอยต่อเพื่อลดปัญหาแตกร้าว
- ในกรณีที่เตรียมพื้นที่ หาระดับจับปูปูนแล้ว พบว่าพื้นที่ของการ เทปรับ มีความหนาเกิน 3 ซม.ขึ้นไป ต้องทำการติดตั้งเหล็กไวร์เมชขนาด 4 มม.ขึ้นไป เพื่อป้องกันการแตกร้าว ก่อนจะทำการเทปรับระดับ

การผสม

ปูนจิงโจ้น้ำตาล 40 กก. (1 ถุง) ต่อน้ำ 5.5-7.0 ลิตร หรือประมาณ 1¼ กระป๋องปูน การผสมปูนต้องกวนปูนให้เป็นเนื้อเดียวกันไม่เป็นเม็ด โดยแบ่งเป็น 2 ประเภท การกวนด้วยมือ ใช้อ้อมกวน โดยดูว่าปูนไม่เป็นเม็ด และเป็นเนื้อเดียวกัน แล้วสามารถใช้งานได้ทันที การกวนด้วยเครื่องผสม ใช้เวลาประมาณ 3 นาที โดยดูว่าปูนเป็นเนื้อเดียวกัน ไม่เป็นเม็ด แล้วสามารถใช้งานได้ทันที

การเท

1. เทปูนปรับระดับที่ทำการผสมแล้วลงบนพื้นที่ที่ถูกจัดเตรียมไว้ โดยทำการเทไล่จากด้านใดด้านหนึ่งไปสู่อีกด้าน ขณะที่ทำการเทจะต้องทำการปาดหน้าปูน ให้ได้ระดับที่เตรียมปูไว้ ด้วยไม้สามเหลี่ยม ไล่ตามงานเทปูน จนเต็มทั่วพื้นที่ที่ต้องการ
2. ในกรณีพื้นขัดหยาบ รอให้ปูนเซตตัวแข็งหมาด จนสามารถเดินได้ (พอดีกับการป็นหน้าปูน) ทำการไล่ตึ้นน้ำ ปั่นหน้าปูนและกวาดหน้าปูน ไล่จากด้านเดิม ไปสู่ด้านตรงข้ามจนทั่วเต็มพื้นที่ที่ต้องการ
3. ในกรณีพื้นขัดมัน ให้ทำการเผาหน้าปูนทันที โดยขย้างปูนผงให้กระจายเต็มพื้นที่ แล้วรอให้ปูนเซตตัวแข็งหมาดจนสามารถเดินได้ (พอดีกับการขัดมันหน้าปูน) ทำการไล่ตึ้นน้ำ ปั่นขัดมันหน้าปูนด้วยเกรียงเหล็กขัดมัน ไล่จากด้านเดิมไปสู่อีกด้านตรงข้ามจนทั่วเต็มพื้นที่ที่ต้องการ

Application Data

Mixing ratio (L/Bag)	: 5.50-7.00 L/40 kg bag
Pot life (25°C)	: 40-60 min
Layer Thickness	: 3-5 cm
Application	: For floor leveling before laying tiles, or other floor covering materials.
Temperature Range	: 25-40 °C
Area coverage (Sq.m/bag)	: Leveling with thickness 3-5 cm covers 0.45-0.75 Sq m./bag

Test Data

	Result	Standard
Compressive Strength		
28 Days	≥ 210 KSC	ASTM C109
Adhesive strength		
28 Days	≥ 0.7 MPa	ASTM C1583

ข้อควรระวัง

- ผลิตภัณฑ์มีส่วนประกอบของซีเมนต์อาจเกิดการระคายเคืองได้ หากโดนผิวหนังหรือเข้าตา ให้ทำการล้างออกด้วยน้ำสะอาด ถ้ามีอาการแพ้ควรรีบพบแพทย์ทันที

คำแนะนำ

- หลังจากผสมน้ำแล้ว ควรใช้งานให้หมดภายใน 40-60 นาที
- ควรหลีกเลี่ยงการทำงานกลางแจ้ง ที่มีแดดจัด อุณหภูมิสะสมสูง ที่พื้นผิว ส่งผลให้ค่ายึดเกาะต่ำ
- ต้องรองพื้นเพื่อเพิ่มการยึดเกาะ ด้วยการทาน้ำยา Bonding Primer

การเก็บรักษา

- ควรกองเก็บในที่ร่ม ไม่เปียกชื้น
- อายุการกองเก็บได้นาน 3 เดือน



จิงโจ้ คอนกรีตแห้ง

Dry Premixed Concrete 240 KSC

คุณสมบัติ

- สำหรับงานเทคอนกรีตทั่วไป รับแรงได้มากกว่า 240 KSC
- เหมาะสำหรับเทคอนกรีตเสาเอ็น-ทับหลัง, เทคอนกรีตเคาท์เตอร์ และโครงการสร้างปีกนก คอนกรีตเสริมเหล็ก
- มีมวลผสมคิดพิเศษ เพิ่มสารเคมีคุณภาพสูง ช่วยในการเทได้เป็นอย่างดี
- ลดปัญหาโพรงอากาศหลังแกะแบบ ได้งานคุณภาพ
- สำหรับหน้างานที่ต้องการงานรวดเร็ว สะดวก และลดพื้นที่การกองเก็บ

ขนาดบรรจุ 40 กก. ได้พื้นที่การใช้งานประมาณ (ตร.ม./ถุง)

- เทที่ความหนา 5 ซม. ได้พื้นที่ประมาณ 0.40 ตร.ม.

การเตรียมพื้นผิว

- ทำการสำรวจพื้นที่ก่อนการเท โดยเหล็กที่ผูกถูกต้องตามแบบ ไม่เป็นสนิม ขนาดแบบกั้นถูกต้องแข็งแรงและไม่ร้าว
- ทำการสำรวจผิวพื้นเดิมเพื่อกำจัดคราบต่างๆ ที่เป็นอุปสรรคในการยึดเกาะพื้นผิว เช่น ทรายเศษขี้ปูน สิ่งสกปรกหรือคราบน้ำมัน ต้องล้างทำความสะอาดออกให้หมด
- รอแห้งหมาด ใช้น้ำสะอาดรดที่แบบหล่อ และพื้นที่ที่จะทำการเทคอนกรีตให้ชุ่มพอประมาณ เพื่อลดการดูดซึมน้ำจากคอนกรีต และช่วยให้คอนกรีตเทไหลเข้าแบบได้ง่าย
- ในกรณีการเทคอนกรีตรอยต่อโครงสร้าง ต้องเพิ่มการยึดเกาะที่พื้นผิวรอยต่อใหม่ และพื้นผิวรอยต่อเก่าด้วยน้ำยาประสานคอนกรีต (ค่าการยึดเกาะขึ้นอยู่กับประเภทน้ำยาเคมีที่นำมาใช้และการใช้งานตามข้อกำหนดของสินค้านั้นๆ)

การผสม

ปูนจิงโจ้เทา 40 กก. (1 ถุง) ต่อน้ำ 4.8-5.6 ลิตร หรือประมาณ 1 กระป๋องปูน โดยให้คำนึงถึงค่าการยุบตัว Slump Test 17.5±2.5 ซม.

การผสมปูนต้องกวนปูนให้เป็นเนื้อเดียวกันไม่เป็นเม็ด โดยแบ่งเป็น 2 ประเภท

การกวนด้วยมือ ใช้จอบกวน โดยดูว่าปูนไม่เป็นเม็ด และเป็นเนื้อเดียวกัน แล้วสามารถใช้งานได้ทันที

การกวนด้วยเครื่องผสม ใช้เวลาประมาณ 3 นาที โดยดูว่าปูนเป็นเนื้อเดียวกัน ไม่เป็นเม็ด แล้วสามารถใช้งานได้ทันที

การเท

1. เทคอนกรีตที่ทำการผสมแล้วลงบนพื้นที่ที่ถูกต้องเตรียมไว้ โดยทำการเทไล่จากด้านใดด้านหนึ่ง ไปสู่อีกด้านตรงข้าม ขณะที่ทำการเทต้องทำการปาดหน้าคอนกรีต ให้ได้ระดับที่เตรียมไว้จนทั่วเต็มพื้นที่ที่ต้องการ รอแห้งแข็งตามมาตรฐานจึงทำการแกะแบบ
2. ทำการบ่มคอนกรีตด้วยน้ำสะอาด หรือน้ำยาบ่มคอนกรีต เพื่อให้คอนกรีตแข็งตัวเต็มที่

ข้อควรระวัง

- ผลิตภัณฑ์มีส่วนประกอบของซีเมนต์อาจเกิดการระคายเคืองได้ หากโดนผิวหนังหรือเข้าตา ให้ทำการล้างออกด้วยน้ำสะอาด ถ้ามีอาการแพ้ควรรีบพบแพทย์ทันที

คำแนะนำ

- หลังจากผสมน้ำแล้ว ควรใช้งานให้หมดภายใน 40-60 นาที
- ปริมาณน้ำที่ใช้ในการผสม มีผลต่อความแข็งแรงของคอนกรีต จึงควรผสมในอัตราส่วนที่กำหนด

การเก็บรักษา

- ควรกองเก็บในที่ร่ม ไม่เปียกชื้น
- อายุการกองเก็บได้นาน 3 เดือน



มอก.3202-2564



CP104

Application Data

Mixing ratio (L/Bag)	: 4.8-5.6 L/40 kg bag (Slump 17.5±2.5 cm)
Pot life (25°C)	: 40-60 min
Application	: Suitable for small concrete work, lintel, beam and counter.
Temperature Range	: 25-40 °C
Area coverage (Sq.m/bag)	: Leveling with thickness 5 cm covers 0.40 Sq m/bag Or 40 bags cover approximately 1 cu m

Test Data

	Result	Standard
Compressive Strength		
28 Days	≥ 210 KSC	ASTM C109
Slump	17.5 ± 2.5 cm	ASTM C143
Time of setting		
Initial set	≥ 200 min	ASTM C403
Final set	≤ 500 min	
Drying shrinkage	≤ 0.100%	ASTM C157



จิงโจ้ นอนชริงค์เกร้าต

Non-Shrink GROUT 450 KSC



JN450

คุณสมบัติ

- สำหรับงานเทเพื่อรับแรงเต็มเต็มช่องว่าง ระหว่างโครงสร้างคอนกรีตกับคอนกรีต และโครงสร้างคอนกรีตกับเหล็ก เช่น เทเกร้าตเติมโพรงช่องว่างในพื้นที่ผิวคอนกรีต, เทเกร้าตปรับฐานเสาคอนกรีตสำเร็จรูป, เทเกร้าตรอยต่อแผ่นผนังคอนกรีต หรือรอยต่อโครงสร้างสำเร็จรูป, เทเกร้าตปรับฐานเพลาเหล็กกับน้ำหนักเครื่องจักร และฐานเสาหลักโดยเฉพาะ รับแรงได้สูงสุด 450 KSC
- มีมวลผสมคิดพิเศษสารเคมีคุณภาพสูง ช่วยให้การลื่นไหลดีขึ้น
- เเทง่าย แข็งแรง ไม่หดตัว
- เเทเข้าแบบง่าย ไม่เป็นโพรง

ขนาดบรรจุ 20 กก. ได้พื้นที่การใช้งานประมาณ (ตร.ม./ถุง)

- เเทที่ความหนา 3-5 ซม. ได้พื้นที่ประมาณ 0.20-0.25 ตร.ม.

การเตรียมพื้นผิว

- พื้นผิวที่ทำการเทต้องแข็งแรง สะอาด ปราศจากอุปสรรคในการยึดเกาะ พื้นผิว เช่น ฝุ่นสิ่งสกปรกที่หลุดร่อนง่าย เศษปูน สี คราบน้ำมัน หรือน้ำยาทาแบบ
- กรณีงานซ่อมแซม ส่วนที่หลุดร่อนง่ายต้องสกัดออกจนถึงผิวคอนกรีตที่อยู่ในสภาพดี
- กรณีการฝังเหล็กหรือ สลักเกลียวยึดวัสดุ ต่างๆ ให้ตรงตามแบบ และมาตรฐานทางด้าน วิศวกรรม วัสดุนั้นต้องไม่มีสนิม คราบน้ำมัน หรือจาระบี
- กรณีแบบเท ควรจัดเตรียมแบบให้เหมาะสม แข็งแรง มีช่อง และพื้นที่ที่เหมาะสม เลือกใช้วัสดุไม่มีการดูดซึมน้ำในการเข้าแบบ หรือใช้น้ำยาทาแบบ ป้องกันปัญหาปูนติดแบบ เพื่อให้เนื้อปูนไหลตัวได้อย่างต่อเนื่อง ตลอดความยาวของแบบ และเต็มช่องว่าง โดยไม่เกิดโพรงอากาศ
- พื้นผิวคอนกรีตต้องบ่มน้ำให้อิ่มตัว 2-3 ชั่วโมงหรือมากกว่านั้น (ในกรณีที่พื้นผิวมีการดูดซึมน้ำสูง) และไม่มีน้ำขังก่อนการเท

การผสม

ผสมแบบเหลว น้ำ 4.40-4.60 ลิตร (22-23%)

ผสมแบบข้น น้ำ 4.20-4.40 ลิตร (21-22%)

การผสมกับหินเกล็ด 8 ลิตร น้ำ 4.40-4.60 ลิตร (22-23%)

****ปริมาณน้ำ และอัตราส่วนที่ใช้ขึ้นอยู่กับประเภทของการใช้งานอ้างอิงอัตราส่วนผสมจากข้อมูลที่ระบุไว้**

เหมาะสำหรับผสมแบบเหลว ความเร็วรอบไม่เกิน 500 รอบ/นาที โดยผสมต่อเนื่องประมาณ 3-5 นาที โดยดูว่าปูนเป็นเนื้อเดียวกัน แล้วพักส่วนผสมไว้ประมาณ 1-3 นาที เพื่อลดฟองอากาศจากการผสม ทวนผสมปูนเล็กน้อยก่อนเท

****หลังผสมเสร็จปูนเป็นเนื้อเดียวกันแล้ว ห้ามเติมน้ำเพิ่ม**

การเท

1. เเทซีเมนต์ไฮดรอลิกเกร้าตที่ทำการผสมแล้วทันทีก่อนปูนจะเริ่มแข็งตัว โดยเทลงบนพื้นที่ที่ถูกต้องเตรียมไว้ ทำการเทจากด้านใดด้านหนึ่งเท่านั้น ไปสู่อีกด้านตรงข้ามจนทั่วเต็มพื้นที่ที่ต้องการ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดโพรงอากาศ (การทำงานในอุณหภูมิสูง เป็นการเร่งการแข็งตัวของวัสดุ)
2. ในกรณีที่ต้องการให้วัสดุสามารถเต็มเต็มช่องว่างไม่ให้เกิดฟอง สามารถใช้การกระทุ้งช่วยได้แต่ห้ามใช้เครื่องจี้คอนกรีต เพราะจะทำให้วัสดุแยกชั้น

ข้อควรระวัง

- ผลิตภัณฑ์มีส่วนประกอบของซีเมนต์อาจเกิดการระคายเคืองได้ หากโดนผิวหนังหรือเข้าตา ให้ทำการล้างออกด้วยน้ำสะอาด ถ้ามีอาการแพ้ควรรีบพบแพทย์ทันที

คำแนะนำ

- หลังจากผสมปูนแล้วในกระเบ-ควรใช้งานให้หมดภายใน 15-20 นาที
- ไม่ควรผสมน้ำเพิ่มหลังปูนเริ่มแข็งตัว
- ควรตรวจสอบแบบให้แน่ใจว่าไม่มีจุดรั่ว
- ห้ามผสมปูนซีเมนต์ ทรายหรือสารเคมีอื่นๆ ที่ไม่ได้ระบุไว้เพิ่มเติม
- ควรถอดแบบออกเมื่อปูนซีเมนต์เกร้าตมีอายุครบกำหนด หรือมีค่าการรับกำลังไม่น้อยกว่าค่ากำลังที่ออกแบบไว้
- ห้ามใช้เครื่องจี้คอนกรีต

การเก็บรักษา

- ควรกองเก็บในที่ร่ม ไม่เปียกชื้น • อายุการกองเก็บได้นาน 12 เดือน

Application Data

Mixing ratio (L/Bag)	: Pouring 4.20-4.40 L/20 kg bag Plastic 4.40-4.60 L/20 kg bag
Pot life (25°C)	: 15-20 min
Application	: Suitable for structure grouting, machine bases, column bases (steel and precast concrete) and similar grouting applications
Temperature Range	: 25-40 °C
Area coverage (Sq.m/bag)	: Leveling with thickness 3-5 cm Covers an area 0.20-0.25 Sq m/bag For 1 m3 of mortar approximately 95 bags

Test Data

	Result	Standard
Compressive Strength 28 Days	≥ 450 KSC	ASTM C109



ลูกดิ่ง น้ำยาประสานคอนกรีต

Bonding Agent Latex



DB-77

คุณสมบัติ

- สำหรับงานประสานคอนกรีตเก่ากับคอนกรีตใหม่
- เพิ่มแรงยึดเกาะ ช่วยป้องกันการหลุดร่อนระหว่างชั้นงาน
- ช่วยลดการหดตัว ป้องกันการแตกร้าวได้ดี
- ช่วยลดการซึมของน้ำได้ดี
- สามารถใช้ได้กับงานหลายประเภท เช่น งานเทพริประดับ งานซ่อมผิวคอนกรีต งานติดกระเบื้อง เป็นต้น
- สะดวก ใช้งานง่าย ปลอดภัยต่อสิ่งแวดล้อม
- ใช้ได้ทั้งภายใน และภายนอกอาคาร

ขนาดบรรจุ และพื้นที่การใช้งานประมาณ (ตร.ม./ถุง)

ขนาด 1 ลิตร ได้พื้นที่ประมาณ 15-20 ตร.ม.

ขนาด 5 ลิตร ได้พื้นที่ประมาณ 75-100 ตร.ม.

การเตรียมพื้นผิว

1. ทำความสะอาดพื้นผิวให้ปราศจากฝุ่น และสิ่งปนเปื้อน พื้นผิวที่ไม่แข็งแรงเสียหาย และเสื่อมสภาพให้ทำการขจัดออก ด้วยวิธีที่เหมาะสม ก่อนการทำงาน
2. พรมน้ำที่ผิวคอนกรีตให้ผิวชุ่มชื้นก่อนทุกครั้ง (โดยไม่มีน้ำขัง)

การใช้งานประสานคอนกรีตเก่าและคอนกรีตใหม่

1. ผสมน้ำยาประสานคอนกรีต ลูกดิ่ง 1 ส่วน ต่อน้ำ 1 ส่วน
2. ใช้แปรงทาส่วนผสมลงบริเวณพื้นผิวคอนกรีตเดิมให้ทั่ว
3. เทคอนกรีตใหม่ในขณะที่ชั้นประสานยังเปียกอยู่ ตามแบบหล่อ ให้ได้ระดับ และระนาบตามต้องการ

การใช้งานเทพริประดับ

1. ผสมลูกดิ่งน้ำยาประสานคอนกรีต 1 ส่วน ต่อน้ำ 1 ส่วน
2. ใช้แปรงทาบบริเวณพื้นผิวคอนกรีตให้ทั่ว
3. ผสมปูนจิ้งจิวน้ำตาล เทปริประดับหนา 3-5 ซม. หรือปูนจิ้งจิวน้ำเงิน เทปริประดับชนิดไหลตัวดี หนา 1-3 ซม. โดยเทพริประดับ ในขณะที่ชั้นประสานยังเปียกอยู่ให้ได้ระนาบตามที่ต้องการ

การใช้งานซ่อมแซมและเสริมผิวคอนกรีต

1. ผสมลูกดิ่งน้ำยาประสานคอนกรีต 1 ส่วน ต่อน้ำ 1 ส่วน
2. ใช้แปรงทาบบริเวณพื้นผิวคอนกรีตให้ทั่ว
3. ฉาบปูนลูกดิ่งเขียว ฉาบผิวคอนกรีตในขณะที่ชั้นประสานยังเปียกอยู่ให้มีความหนาตามความต้องการ

ข้อควรระวัง

- ปริมาณการใช้ 1 ลิตร ผสมอัตราส่วนตามการใช้งาน ทาได้พื้นที่ประมาณ 15-20 ตร.ม. โดยพื้นที่การทาคือขึ้นอยู่กับอัตราส่วนผสมและการดูดซึมน้ำของพื้นผิว
- ผลิตภัณฑ์มีส่วนประกอบของซีเมนต์อาจเกิดการระคายเคืองได้ หากโดนผิวหนังหรือเข้าตา ให้ทำการล้างออกด้วยน้ำสะอาด ถ้ามีอาการแพ้ควรรีบพบแพทย์ทันที

คำแนะนำ

- ควรหลีกเลี่ยงการใช้งานน้ำยาประสานคอนกรีตในพื้นที่ที่มีความร้อนสูง หรือแสงแดดโดยตรง
- ก่อนทำการทา ลูกดิ่ง น้ำยาประสานคอนกรีต พื้นผิวต้องแห้งสนิท ไม่มีพื้นผิวหลุดร่อน สี หรือฝุ่นติดอยู่

การเก็บรักษา

- ควรกองเก็บในที่ร่ม ไม่เปียกชื้น
- อายุการกองเก็บได้นาน 12 เดือน

Application Data

Pot life (25°C)	: 30-40 min
Advantages	: Increased adhesion between concrete substrate. Reduced shrinkage and cracks of concrete Reduced water permeability Suitable on most common construction substrates Non-Toxic User friendly
Application	: Bonding old and new concrete Concrete repair mortar Floor screed Plastering mortar Tile adhesives
Area coverage	: 15-20 sq.m/liter

Mix proportion (by volume)

Bonding old and new concrete	DB77 : Water = 1:1
Concrete Repair mortar	DB77 : Water = 1:1
Floor screed	DB77 : Water = 1:1
Plastering mortar	DB77 : Water = 1:1
Tile adhesives	DB77 : Water = 1:1

Test Data

	Result
pH	9.0-9.5
Specific gravity	1.00-1.02
Viscosity	41 KU
Solid content	30.0-32.8%

