

Dr. Fixit UniRepair FC

ดร. ฟิสิกซ์ ยูนิรีแพร์ เอฟซี

One pack Non - shrink High strength Cementations Mortar

คุณลักษณะ

ดร. ฟิสิกซ์ ยูนิรีแพร์ เอฟซี เป็นซีเมนต์สูตรพิเศษที่ไม่หดตัวที่มีส่วนผสมของเส้นใย จึงมีค่าความแข็งแรงสูง ใช้งานง่าย ประหยัดเวลาในการซ่อม ยึดเกาะได้ดีเยี่ยม และไม่มีการหดตัว

ดร. ฟิสิกซ์ ยูนิรีแพร์ เอฟซี คัดสรรวัตถุดิบคุณภาพสูง ใช้งานเพื่อซ่อมแซมได้ทั้งในแนวตั้ง และงานเพดาน

ลักษณะการใช้งาน

- งานซ่อมแซมคอนกรีตเก่า โครงสร้าง คอนกรีตที่เสื่อมสภาพ รอยร้าวแตกของคอนกรีต ผัน เพดาน และงานที่ต้องการการต้านทาน คลอไรด์และ ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์

อัตราการใช้

อัตราการใช้			
	กก./ตรม./ความหนา 1 มม.	ตรม. / ถัง (4 กก.)	ตรม. / ถัง (25 กก.)
	มาตรฐาน		
1 เทียว	1.35	14	18
ทั้งหมด 1 เทียว	1.35	14	18

*ขึ้นกับพื้นที่การใช้งาน

วิธีการใช้งาน

1. งานซ่อมแซมฐาน

- บริเวณพื้นที่ที่ทำการฉาบต้องสะอาด ไม่มีเศษสิ่งสกปรกที่หลุดล่อนได้ง่าย ฝุ่นผง คราบน้ำมัน และสิ่งต่าง ๆ

2. การทำงาน

การเตรียมฐาน

- ช่องที่จะทำการซ่อมแซมจะต้องมีเส้นผ่านศูนย์กลางอย่างน้อย 30 มม. และใหญ่กว่าแท่งปูน 10 ถึง 15 เท่า ของขนาด Rod แล้วพรมน้ำให้ทั่วก่อนทำงานประมาณ 1 ชั่วโมง
- ต้องแน่ใจว่าพื้นที่ที่จะต้องใช้งานไม่มีน้ำขัง ก่อนทำการฉาบ ดร. ฟิสิกซ์ ยูนิรีแพร์ เอฟซี ที่ผสมตามอัตราส่วนลงในแบบ

การเตรียมบล็อก

- ทำบล็อกฐานให้แข็งแรง เพื่อหลีกเลี่ยงการร้าวไหล
- ตรวจเช็คให้แน่ใจว่าไม่มีน้ำหลงเหลืออยู่ในบล็อก
- ผสม ดร. ฟิสิกซ์ ยูนิรีแพร์ เอฟซี ให้เหมาะกับการทำงาน พยายามอย่าให้เกิดฟองหรือช่องว่างในขณะทำงาน
- ใช้อัตราส่วนน้ำ 16% ของน้ำหนักปูน

การซ่อมแซมพื้นที่คอนกรีตใหม่

- พื้นที่การซ่อมแซมต้องสะอาดและรองพื้นด้วย แนะนำให้ใช้ ดร.ฟิสิกซ์ ซุปเปอร์ลาเท็กซ์ ทารองพื้นก่อน ประมาณ 10-15 นาที ก่อนใช้ ดร. ฟิสิกซ์ ยูนิรีแพร์ เอฟซี
- ดร. ฟิสิกซ์ ยูนิรีแพร์ เอฟซี สามารถฉาบได้หนาถึง 50 มม. บนพื้นผิวแนวตั้งและฉาบได้หนาถึง 40 มม. บนพื้นผิวของเพดาน (ควรแบ่งฉาบอย่างน้อย 2 เทียว ไม่ควรขึ้นฉาบ 1 เทียว หนากว่า 25 มม.)

Dr. Fixit UniRepair FC

ดร. ฟิสิกซ์ ยูนิรีแพร์ เอฟซี

One pack Non - shrink High strength Cementations Mortar

ซ่อมคอนกรีตที่เสียหายจนเห็นเหล็กเสริม

- สกัดคอนกรีตส่วนที่หลุดล่อน หรือคอนกรีตส่วนที่เสียหายออก
- ทำความสะอาดเอาเศษคอนกรีต ฝุ่น และน้ำออกจากพื้นที่ให้หมด
- ทารองพื้นด้วย **ดร. ฟิสิกซ์ ซุปเปอร์ลาเท็กซ์** ทารองพื้นก่อน ประมาณ 10-15 นาที
- ก่อนใช้ **ดร.ฟิสิกซ์ ยูนิรีแพร์ เอฟซี** ฉาบทับปิดผิวเหล็กเสริมให้มิด

ซ่อมแซมพื้นที่คอนกรีตเก่า

- คอนกรีตที่เก่าหรือคอนกรีตที่เสียหาย สกัดพื้นผิวหน้าออกให้มีลักษณะเป็นสี่เหลี่ยมให้ได้มากที่สุดแล้ว ทำความสะอาด เอาเศษคอนกรีต ฝุ่น และน้ำออกจากพื้นที่ให้หมด

ข้อควรระวังและข้อจำกัด

- โดยปกติใช้งานในช่วงอุณหภูมิ: 5°ซ ถึง 350°ซ ถ้าอยู่นอกช่วงนี้ แนะนำให้ใช้ผสมน้ำเย็น (ต่ำกว่า 5°ซ) หรือน้ำร้อน(มากกว่า 50 °ซ) ขึ้นอยู่กับสภาวะแวดล้อม เพื่อป้องกันไม่ให้อุณหภูมิสูงกว่าปกติ (ครอบคลุมกับฉนวน)
- ความทนทานต่อการใช้งาน พื้นที่การฉาบจะต้องที่ไม่มีน้ำขังอยู่ จึงจะมีความทนทานได้ดี
- ห้ามเติมสารเติมแต่งเพิ่มในขณะที่ใช้งาน

ข้อมูลทางเทคนิค

คุณสมบัติ	วิธีการทดสอบ/มาตรฐานทดสอบ	ผลการทดสอบ
1.ลักษณะ	W-TP-021	ผงสีเทาละเอียด
2.ความหนาแน่น, กก./ลิตร	W-TP-012	1.42
3.ขนาดอนุภาค	-	มากกว่า 1.6
4.ส่วนผสมพิเศษ	-	เส้นใย & เรซิน
5.การทดสอบกำลังอัด, ที่ 28 วัน, MPa	ASTM C 109/C109M-01	62.39
6.การทดสอบการดัดโค้ง, -28 วัน, MPa	ASTM C 348-02	9.28
7.การทดสอบแรงดึง, -28 วัน, MPa	ASTM C 307-03	2.55
8.การทดสอบแรงยึดติด, -28 วัน, MPa	ASTM C882-05	7.25
9.การทดสอบการบวมน้ำ,%	ASTM C1506-03	71.43

ขนาดบรรจุ

- ถุงขนาด 25 กิโลกรัม

อายุและการเก็บรักษาผลิตภัณฑ์

- อายุการเก็บรักษาเป็นเวลา 12 เดือนนับจากวันที่ของการผลิตอยู่ในสภาพที่ไม่มีการเปิดฝา จัดเก็บในที่เย็นและแห้ง

One pack Non - shrink High strength Cementations Mortar

ความปลอดภัยในการใช้งาน

- ควรสวมถุงมือและแว่นตาในขณะทำงาน
- หลีกเลี่ยงการสัมผัสผิวหนัง การสูดดม เนื่องจากอาจทำให้ผิวหนังเกิดการระคายเคือง หรือระบบหายใจติดขัดได้ หากเข้าตา ให้ล้างตาโดยการปล่อยให้น้ำไหลผ่านตาจำนวนมาก ๆ และรีบปรึกษาแพทย์ทันที
- ถ้าจำเป็นให้แสดงฉลากของผลิตภัณฑ์ต่อแพทย์ที่เข้าพบ เพื่อเป็นประโยชน์ในการรักษา
- หลังการใช้งานควรจัดเก็บให้มิดชิดโดยปิดให้สนิท

การสงวนสิทธิ์เรียกร้อง

ข้อมูลที่ระบุใน TDS นี้ และข้อเสนอแนะดังกล่าว เป็นข้อมูลที่ให้โดยอ้างอิงจากความรู้จากการทดลองในห้องปฏิบัติการ และประสบการณ์ปัจจุบันของผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ ของ Dr. Fixit โดยจะต้องมีการจัดเก็บ ขนย้ายอย่างเหมาะสม และใช้งานภายใต้สภาวะปกติตามคำแนะนำของ Dr. Fixit ซึ่งในการใช้งานจริงมีความแตกต่างของวัสดุ พื้นผิว และสภาพแวดล้อมจริงของแต่ละหน้างาน ทาง Dr. Fixit จึงไม่สามารถ รับรองประสิทธิภาพ หรือความเหมาะสมในการใช้งานให้ตรงตามวัตถุประสงค์บางประการได้ หรือจากคำแนะนำที่ให้ไว้เป็นลายลักษณ์อักษร หรือจากการให้คำปรึกษาใด ๆ ผู้ใช้งานผลิตภัณฑ์นี้ จะต้องทำการทดสอบความเหมาะสมในการนำไปใช้งานตามวัตถุประสงค์ อีกทั้ง Dr. Fixit ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลของผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า ดังนั้นจะไม่มีการรับผิดชอบในทางกฎหมายใด ๆ ต่อข้อมูลที่ได้อ้างไว้



Pidilite Bamco Limited (A group company of Pidilite Industries Ltd.)
699 Modernform Tower 15,17 FL., Srinakarin Rd., Pattanakarn, Suan Luang, Bangkok 10250, THAILAND.
T. +662 722-8535 F. +662 722-8381
Website: www.dr-fixit.co.th
E-mail: sales@pidilitebamco.com
Helpline Call +662 722 8535 #101