

Conpatch® 600MCI (คอนแพทช์ 600เอ็มซีไอ)

ซีเมนต์มอร์ตาร์พร้อมใช้งาน ที่มีส่วนผสมโพลีเมอร์ดัดแปลงเพื่อการยึดเกาะที่ดีเยี่ยม พร้อมคุณสมบัติกันสนิม สำหรับงานฉาบซ่อมแซมโครงสร้าง

คอนแพทช์ 600เอ็มซีไอ

เป็นซีเมนต์มอร์ตาร์ที่มีส่วนผสมของโพลีเมอร์ดัดแปลงเพื่อการยึดเกาะที่ดีเยี่ยมแบบสำเร็จรูปพร้อมใช้งาน และเพิ่มคุณสมบัติพิเศษในการกันสนิม เพื่อป้องกันการกัดกร่อนในเหล็กเส้นของโครงสร้างคอนกรีต ใช้สำหรับงานฉาบและซ่อมแซมผิวคอนกรีตให้เนียนเรียบ ลดการหดตัวในระยะยาว

คอนแพทช์ 600เอ็มซีไอ คือ ผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสอดคล้องกับมาตรฐาน ระดับ R4 ของ EN 1504-3 เกี่ยวกับมอร์ตาร์การซ่อมแซมโครงสร้าง

ลักษณะการใช้งาน

คอนแพทช์ 600เอ็มซีไอ เป็นซีเมนต์มอร์ตาร์ฉาบ พร้อมใช้งาน คุณภาพดี และมีคุณสมบัติป้องกันสนิม เหมาะสำหรับใช้ซ่อมแซมพื้นผิวคอนกรีต ไม่ว่าจะเป็น รูพรุน โพรงขนาดเล็กที่เกิดจากการหล่นคอนกรีตไม่สมบูรณ์ หรือผิวงานที่เป็นรูพรุนของฟองอากาศ และรอยตำหนิบนผิวคอนกรีต

จุดเด่นผลิตภัณฑ์ :-

- มอร์ตาร์ซ่อมแซมโครงสร้าง
- ใช้งานง่าย มีความสามารถในการยึดเกาะที่ดีเยี่ยม
- ไม่เกิดการหดตัว ป้องกันสนิมและการกัดกร่อน และปราศจากสารพิษ
- ทนทานต่อน้ำและสภาพอากาศ
- ลดการเกิดปฏิกิริยา Carbonation (คาร์บอนไดออกไซด์ในอากาศทำปฏิกิริยาให้คอนกรีตมีความเสียหาย)
- มีความแข็งแรงในการยึดเกาะ และความแข็งแรงเชิงกล ที่ดีเยี่ยม
- ไม่มีส่วนประกอบของคลอไรด์และเกลือ ซึ่งเป็นสาเหตุของการกัดกร่อน
- ผสมใช้งานง่าย ได้ทั้งฉาบด้วยมือ หรือเครื่องพ่น
- มีสีที่กลมกลืนกับสีของคอนกรีต
- ทนต่อสารคลอไรด์และสารซัลเฟตได้ดี
- ประกอบด้วยใยไฟเบอร์ ที่มีการยึดหยุ่นลดการเกิดรอยร้าวขนาดเล็กบนผิวและช่วยเพิ่มความทนทาน
- ลดเวลาในการซ่อมแซมการเกิดสนิมในระยะยาว

คุณสมบัติ

ลักษณะ : ผงซีเมนต์สีเทา

(Appearance)

การรับแรงอัด:	≥ 50 นิวตัน/ตร.มม.
(Compressive strength)	ทดสอบที่อายุ 28 วัน สำหรับอุณหภูมิมาตรฐาน ASTM C109
25 องศาเซลเซียส	
แรงยึดเหนี่ยวกับคอนกรีต:	≥ 2.0 นิวตัน/ตร.มม.
(Bond strength to concrete)	ทดสอบที่อายุ 28 วัน สำหรับอุณหภูมิมาตรฐาน ASTM D4541
25 องศาเซลเซียส	
การหดตัวแบบแห้ง:	< 400 ไมโครสเตรน ที่อายุ 7 วัน
(Drying Shrinkage)	< 560 ไมโครสเตรน ที่อายุ 28 วัน
มาตรฐาน ASTM C490	
ระยะเวลาทำงาน :	30-40 นาที
(Pot life)	(สำหรับการใช้งานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส)
การดูดซึมน้ำ :	10 นาที < 0.007 มล./ตร.ม. /วินาที
(Water Absorption ISAT)	2 ชั่วโมง < 0.0045 มล./ตร.ม. /วินาที
มาตรฐาน BS 1881 Part 5	

หมายเหตุ คุณสมบัติต่างๆ ขึ้นอยู่กับปริมาณของน้ำในการผสมและทดลองภายในห้องปฏิบัติการ

การเตรียมพื้นผิว

พื้นผิวที่จะใช้งานควรสะอาด และแข็งแรง ควรกำจัดสิ่งสกปรก ฝุ่น ละออง คราบน้ำมัน จาระบี น้ำยาทาแบบ สารบ่มคอนกรีต และสี ก่อนการเริ่มทำงาน ถ้ามีเหล็กเส้นที่เปลือยอยู่ ไม่มีการท่อน้ำมัน ก่อนทำงาน ควรทำความสะอาดและป้องกันด้วย **คอนกรีต ซิงค์ (Congard Zinc)** หรือ **คอนกรีต เอสที (Congard ST)** และคอนกรีตควรอยู่ในสภาพอิมมersion เป็นเวลา 6 ชั่วโมงก่อนใช้งาน

การรองพื้น

พื้นผิวที่จะใช้ **คอนแพทช์ 600เอ็มซีไอ** นั้น จะต้องอิมมersion ก่อนการใช้งาน โดยไม่จำเป็นต้องทารองพื้นก่อนทำงาน

การผสม

คอนแพทช์ 600เอ็มซีไอ ใช้งานได้ง่ายโดยการผสมกับน้ำ มีคุณสมบัติของการไม่หดตัว โดยปริมาณของน้ำที่ใช้ผสมขึ้นอยู่กับความชื้นเหลวที่ต้องการ สำหรับปริมาณที่แนะนำคือ 16 - 18% จากน้ำหนักของ **คอนแพทช์ 600เอ็มซีไอ** ผสมโดยใช้อุปกรณ์ผสมหรือเครื่องกวนอย่างน้อย 3 นาที เพื่อให้มั่นใจว่าส่วนผสมเป็นเนื้อเดียวกันเรียบร้อยแล้วและห้ามผสมผลิตภัณฑ์ซ้ำโดยการเติมน้ำหรือเติมคอนแพทช์ 600เอ็มซีไอ หลังจากคอนแพทช์ 600เอ็มซีไอ เซ็ตตัวและสูญเสียความสามารถในการทำงานไปแล้ว

Conpatch® 600MCI (คอนแพทช์ 600เอ็มซีไอ)

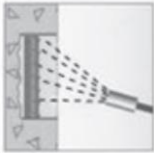
ซีเมนต์มอร์ตาร์ตัวพร้อมใช้งาน ที่มีส่วนผสมโพลีเมอร์ดัดแปลงเพื่อการยึดเกาะดีเยี่ยม พร้อมคุณสมบัติกันสนิม สำหรับงานฉาบซ่อมแซมโครงสร้าง

ขั้นตอนการซ่อมแซมคอนกรีต

โดยใช้ปูนฉาบซ่อมแซม คอนแพทช์ 600เอ็มซีไอ



ทำการสกัด ตกแต่งผิวคอนกรีตที่หน้างาน ให้จนถึง เหล็กโครงสร้าง โดยสกัดความลึกได้เหล็กโครงสร้าง จนถึงขนาด เอานิ้วสอดผ่านได้



ทำความสะอาดผิวงานด้วยเครื่องฉีดน้ำแรงดันสูง เพื่อกำจัดเศษคอนกรีตขนาดเล็ก และสิ่งเจือปน



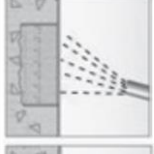
ใช้คอนกรีต ซิงค์ ทาที่เหล็กเส้นเพื่อปกป้องจาก สนิมหรือการกัดกร่อนปล่อยให้แห้ง ใช้คอร์มิกซ์ ลาเท็กซ์ เป็นตัวเพิ่มแรงยึดเกาะแบบ Wet on Wet



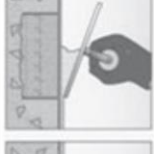
ใช้คอนแพทช์ 600เอ็มซีไอ ซ่อมแซมคอนกรีตที่เสียหาย โดยทำเป็นชั้นเมื่อต้องการความหนาแบบ มากๆ



เมื่อเริ่มแข็งตัว ให้ทาน้ำยาบ่ม คอร์เคียว 90 หรือ คอร์เคียว 75 บนพื้นผิวที่ซ่อมแซมและบริเวณ ใกล้เคียงเพื่อปฏิกิริยาแข็งตัวที่สมบูรณ์



ล้าง น้ำยาบ่ม ที่ค้างอยู่ที่พื้นผิวที่ซ่อมแซมออก หาก จำเป็นต้องมีการทาสีทับ หรือตกแต่งผิว



ทาเคลือบคอนกรีตด้วย อีลาสโตแคลด์ ซึ่งเป็น อะคริลิกที่มีความยืดหยุ่นได้ โดยจะทำหน้าที่ ป้องกันไม่ให้น้ำ คลอไรด์ และสารอื่นๆ ซึมเข้า คอนกรีต และยับยั้งปฏิกิริยาที่คาร์บอนไดออกไซด์ ทำลายเนื้อคอนกรีต (Carbonation) ได้อย่างมีประสิทธิภาพ อีลาสโตแคลด์ มีความยืดหยุ่นได้ดี สามารถปิดรอยร้าวได้

วิธีการใช้งาน

ในการใช้งาน คอนแพทช์ 600เอ็มซีไอ สามารถใช้ได้หลายวิธี เช่น ใช้งานร่วมกับเกรียงในการฉาบ หรือใช้เครื่องฉีดพ่น เป็นต้น โดยทำงานได้ไม่เกิน 20 มม. ต่อ 1 ชั้น การซ่อมแซมให้หนาๆ อาจทำได้โดยการทำเป็นหลายๆชั้น

การบ่ม

ในการป้องกันไม่ให้พื้นผิวแห้ง และมีรอยแตกอย่างรวดเร็วก่อนเวลา เปิดพื้นที่ใช้งานปกติ แนะนำให้ทำการบ่มผิวด้วยน้ำยาบ่มคอนกรีตในกลุ่มผลิตภัณฑ์คอร์เคียว โดยขอแนะนำให้ใช้ คอร์เคียว 90 ของคอร์มิกซ์ ซึ่งเป็นน้ำยาบ่มคอนกรีต เพื่อให้ได้คอนกรีตที่มีประสิทธิภาพ

ปริมาณการใช้งาน

ประมาณ 2 กก./ตร.ม./ความหนา 1 มม.

ขนาดบรรจุ

มีขนาดบรรจุ 25 กิโลกรัมต่อถุง

การเก็บรักษาและอายุการใช้งาน

คอนแพทช์ 600เอ็มซีไอ มีอายุ 12 เดือนนับจากวันผลิตในบรรจุภัณฑ์ที่ปิดสนิท ควรเก็บผลิตภัณฑ์ไว้ในที่แห้ง หากเก็บไว้ในที่ที่มีความชื้นสูง จะทำให้อายุการใช้งานลดลงเหลือ 6 – 8 เดือน

สุขภาพและความปลอดภัย

คอนแพทช์ 600เอ็มซีไอ ไม่เป็นสารพิษเฉียบพลัน จึงไม่เป็นอันตรายต่อผู้ใช้งาน อาจมีความเป็นด่างตามธรรมชาติของซีเมนต์ฉาบซ่อม โดยทั่วไป จึงควรสวมถุงมือและใส่แว่นตาทุกครั้งเมื่อใช้งาน และชำระล้างผิวหนังด้วยน้ำสะอาด หากเข้าตาควรล้างด้วยน้ำในปริมาณมาก และรีบพบแพทย์

คอนแพทช์ 600เอ็มซีไอ ไม่มีสารวัตถุที่ก่อให้เกิดประกายไฟ

บริการด้านเทคนิค

ฝ่ายบริการด้านเทคนิคของคอร์มิกซ์พร้อมที่จะให้บริการ เพื่อให้ท่านใช้ผลิตภัณฑ์ได้อย่างถูกต้อง อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ ไม่อาจรับผิดชอบได้ หากเกิดความเสียหายเนื่องจากการใช้งานผิดวิธีโดยไม่ได้รับคำปรึกษาจากคอร์มิกซ์

การรับรองคุณภาพ

ผลิตภัณฑ์คอร์มิกซ์ผลิตภายใต้ระบบการควบคุมคุณภาพ ISO 9001 : 2015 และสิ่งแนวล้อม ISO 14001:2015

รายละเอียดการติดต่อ

คอร์มิกซ์ อินเทอร์เน็ตชั่นแนล จำกัด

89 ถนนร่มเกล้า แขวงแสนแสบ เขตมีนบุรี กทม. 10510

โทรศัพท์. 02-917 3955-8

เว็บไซต์ www.cormix.com | อีเมลล์ info@cormix.com