

Bonkcrete SBR

CEMKRETE

น้ำยาประสานคอนกรีต สำหรับงานซ่อมแซม

Innovative products for your success

น้ำยาประสานคอนกรีต สำหรับงานซ่อมแซม

- เพิ่มการยึดเกาะ แรงดึง และแรงดัดของปูนซีเมนต์
- เป็นตัวประสานคอนกรีต อิฐบล็อก และยิปซัม
- ทนต่อการขีดสี การกัดกร่อนจากสารเคมีและป้องกันน้ำซึมผ่าน
- ลดการหดตัวและการแตกร้าวของพื้นผิวคอนกรีต
- ใช้ทำปูนสลัดดอก ปูนฉาบกันซึม ปูนซ่อมแซมหรือปูนก่อปูนติดกระเบื้อง
- ไม่มีสารคลอไรด์ ไม่เป็นพิษ

คุณสมบัติ

Bonkcrete SBR เป็นยางสังเคราะห์โมดิฟายด์อีมีลชนิด Styrene Butadiene Rubber (SBR) สูตรพร้อมใช้ ราคาประหยัด เพิ่มประสิทธิภาพของซีเมนต์มอร์ตาร์ลดการหดตัว ทนต่อการขีดสี ป้องกันการซึมผ่านของน้ำ และยังเป็นน้ำยาผสมเพิ่มการยึดเกาะใช้ประสานคอนกรีต อิฐบล็อก และยิปซัมสำหรับงานภายในและภายนอก

การใช้งาน

- เพิ่มการยึดเกาะและประสิทธิภาพของปูนซีเมนต์ในงานซ่อมแซมโดยสามารถซ่อมที่มีความหนาอย่างน้อย 6 มม. จนถึง 40 มม. สำหรับงานแนวนอน และที่ความหนาถึง 15 มม. สำหรับงานแนวตั้งโดยไม่ต้องใช้แบบหล่อ
- เป็นตัวประสานระหว่างคอนกรีต อิฐบล็อกและยิปซัม
- ใช้ทาที่หน้าคอนกรีต เพื่อลดการหดตัวและแตกร้าว
- ใช้ทำปูนสลัดดอก ปูนฉาบกันซึม ปูนฉาบแต่งผิว ปูนซ่อมแซมหรือปูนก่อปูนติดกระเบื้องและงานเทพื้นคอนกรีต

ข้อมูลทางเทคนิค

ผ่านการรับรองมาตรฐานในการทดสอบผลกระทบต่อคุณภาพน้ำจากสถาบันของอังกฤษ (United Kingdom Water Fittings Byelaws Scheme Tests of Effect on Water Quality)

ลักษณะ : น้ำสีขาว

วิธีการทดสอบ	ผลการทดสอบที่ใส่น้ำยา นิวตัน/ตารางมิลลิเมตร	ผลการทดสอบที่ไม่ใส่น้ำยา นิวตัน/ตารางมิลลิเมตร
ค่ารับแรงอัด (BS 6319, Pt2)	36	27
ค่ารับแรงดึง (ASTM C-190)	5.5	2.7
ค่ารับแรงดัด (BS 6319, Pt3)	11.5	7.9
ค่ายึดเกาะแรงเฉือนลาด (BS 6319, Pt4)	37	2.5

การเตรียมพื้นผิว

- สกัดคอนกรีตที่เสียหายออกจนถึงบริเวณส่วนที่แข็งแรง ลึกอย่างน้อย 10 มม. โดยให้ กริด ขอบ เป็นสี่เหลี่ยม และ ตั้งฉาก กับ พื้นผิว
- พื้นผิวต้องสะอาดปราศจากฝุ่น คราบมัน น้ำมันหล่อลื่นจารบี น้ำยาบ่ม สี หรือ เศษซีเมนต์ หากมีขุยซีเมนต์เกาะติดให้ขจัดโดยใช้เครื่องพ่นทราย หรือแปรงลวดขัด เพื่อให้พื้นผิวหยาบ
- ในกรณีขณะซ่อมแซมนั้น มีสภาพสนิมเกาะบริเวณเหล็กเสริมภายในคอนกรีต ควรตรวจสอบให้แน่ใจว่าต้องเปลี่ยนหรือเสริมความแข็งแรงของเหล็กเสริมก่อน
- ขัดทำความสะอาดด้วยเครื่องพ่นทราย แปรง หรือน้ำแรงดันสูงทำความสะอาด หลังจากนั้นใช้น้ำยารองพื้นกันสนิม I.O. Zinc 211ทาหรือพ่นเพื่อป้องกันความเสียหาย แล้วปล่อยให้แห้งก่อนซ่อมแซมต่อ

การผสมและการทำงาน

สำหรับงานซ่อมแซมหรืออุดรอยแตก

(ความหนาแนะนำ : 6 ถึง 10 มม.)

อัตราส่วนผสม : ซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ 50 กก. ทรายผสม 150 กก. **Bonkcrete SBR** 10 ลิตร และน้ำสะอาด 8 ลิตร

สำหรับงานเทพื้นคอนกรีต

(ความหนาแนะนำ : 10 ถึง 40 มม.)

อัตราส่วนผสม : ซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ 50 กก. หินเกล็ดขนาด 6-8 มม. 75 กก. ทรายผสม 75 กก. **Bonkcrete SBR** 10 ลิตร และน้ำสะอาด 6 ลิตร

สำหรับงานฉาบตกแต่งผิวและฉาบกันซึม

(ความหนาแนะนำ : 1 ถึง 6 มม.)

อัตราส่วนผสม : ซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ 50 กก. ทรายผสม 150 กก. **Bonkcrete SBR** 10 ลิตร และน้ำสะอาด 6 ลิตร ใช้เกรียงตักอุด ซ่อมผิวงานคอนกรีตตามความหนาที่ต้องการ แล้วรอจนซีเมนต์เซ็ทตัวค่อยใช้เกรียงหรือฟองน้ำลูบเพื่อแต่งผิวหน้าให้เรียบ

Bonkcrete SBR

CEMKRETE

น้ำยาประสานคอนกรีต สำหรับงานซ่อมแซม

Innovative products for your success

สำหรับงานยึดเกาะและประสาน เช่น คอนกรีต อิฐบล็อก กระเบื้อง เป็นต้น (ความหนาแนะนำ : 6 ถึง 40 มม.)

อัตราส่วนผสม : ซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ 50 กก. ทรายผสม 125กก. **Bonkcrete SBR** 10 ลิตร และน้ำสะอาด 7 ลิตร

หมายเหตุ :

- ปริมาณของน้ำสามารถปรับตามความแข็งของมอร์ต้าที่ต้องการได้ สำหรับรอยต่อที่ต้องการความละเอียดสามารถใช้ทรายละเอียดแทนได้
- หากต้องการความหนามากกว่า 40 มม. สามารถใช้เกรียงฉาบเป็นชั้นๆ เพิ่มได้

สำหรับทาเป็นรองพื้น ลดการแตกร้าวของคอนกรีตหรือปูนฉาบ

อัตราส่วนผสม : **Bonkcrete SBR** 1 ส่วน : น้ำสะอาด 3 ส่วนโดยน้ำหนัก แล้วนำส่วนผสมที่ได้ทาลงพื้นให้ทั่ว หลังจากนั้นทำงานฉาบปูนลงบนพื้นขณะที่น้ำยารองพื้นยังเปียก หากน้ำยารองพื้นแห้งก่อน จะต้องทาใหม่อีกครั้งก่อนทำงานต่อ

การบ่ม

วัสดุที่ฉาบหรือเทเสร็จแล้วจะมีลักษณะหดตัวเล็กน้อย โดยเฉพาะสภาพอากาศมีอุณหภูมิสูง ดังนั้นควรบ่มผิวทันที หลังจากทำงานเสร็จ เช่น ผ้าใบคลุมหรือน้ำยาบ่มคอนกรีต หลังจากทิ้งไว้ 2 อาทิตย์จึงจะสามารถทาสีทับหน้าตกแต่งได้

การทำความสะอาด

ล้างเครื่องมือทันทีที่ทำงานเสร็จด้วยน้ำสะอาด ซีเมนต์แห้ง และแข็งตัวต้องขจัดด้วยเครื่องกล สำหรับอุปกรณ์ที่ใช้ **I.O. Zinc 211** ต้องทำความสะอาดด้วยสารทำลาย

ภาชนะบรรจุ

Bonkcrete SBR : ถัง 25 และ 200 ลิตร
I.O. Zinc 211 : กระป๋อง 1 ลิตร

อัตราการใช้งาน

Bonkcrete SBR : ประมาณ 2-3 ตารางเมตรต่อลิตร (สำหรับงานทาเป็นรองพื้น)
สำหรับงานประเภทอื่นๆ อัตราการใช้งานอาจแตกต่างกัน

ข้อควรระวัง

ชื่อสามัญและความปลอดภัย : ควรสวมถุงมือ แวนตา หรือหน้ากาก ป้องกันในขณะทำงาน ถ้าเกิดสัมผัสทางผิวหนังหรือ เข้าตา ควรล้างออกด้วยน้ำเปล่าทันที หากเกิดอาการแพ้ระคายเคืองควรรีบไปพบแพทย์

อายุการเก็บรักษา

12 เดือน ในภาชนะที่ยังไม่เปิด และเก็บไว้ในที่แห้ง

งานด้านเทคนิค

บริษัทยินดีให้คำปรึกษาข้อมูลทางเทคนิค การออกแบบและการแก้ปัญหาหน้างาน โดยทีมงานผู้เชี่ยวชาญโดยเฉพาะ กรุณาติดต่อฝ่ายเทคนิค บริษัท **เซมกริต** ในลักษณะงานที่ไม่ได้กล่าวถึง และข้อมูลเพิ่มเติม