SUMO®

ELECTRIC EQUIPMENT | อุปกรณ์ไฟฟ้า

# น้ำยาประสานคอนกรีต

CP-BOND (Polymer Latex Bonding Agent)

## คุณลักษณะ

น้ำยาประสานคอนกรีต "BOND" เป็นน้ำยาประเภท POLYMER ช่วยให้คอนกรีตเกิดการประสานตัวได้ดี มีคุณสมบัติคงที่เมื่อผสมอยู่ในเนื้อปูน ทำให้เกิดผลึก POLYMER ภายในเนื้อปูน ช่วยให้เพิ่มกำลังอัดได้มากขึ้น

## คุณประโยชน์

น้ำยาประสานคอนกรีต "BOND" มีประโยชน์ดังต่อไปนี้

- เพิ่มการยึดเกาะให้กับปูน
- ทำให้ปูนเหนียวทำงานได้ง่าย และดีขึ้น
- สามารถทำให้ลดน้ำในปูนเพื่อเพิ่มความทนทาน และความแข็งแรง โดยไม่ทำให้การใช้งานยากขึ้น
- มีคุณสมบัติทำให้ปูนทึบน้ำ ใช้ในงานกันซึมได้ดี
- ลดการหดตัว และการแตกร้าวที่ผิวในปูนฉาบซ่อมหรือเทพื้น
- ไม่เป็นพิษต่อน้ำดื่ม

## การใช้งาน

น้ำยาประสานคอนกรีต "BOND" ใช้สำหรับประสานคอนกรีตเก่ากับคอนกรีตใหม่ ใช้ติดกระเบื้องเซรามิค หินอ่อน หรือใช้ผสมในปูนทรายเพื่อปรับแต่งผิวคอนกรีต ซ่อมรอยแตกร้าวของผนังบ้าน-อาคาร ฉาบพื้นคอนกรีตที่ต้องการความแข็งแรงเป็นพิเศษ รวมทั้งกันซึมให้แรงยึดเกาะสูงลดการแตกร้าว เพิ่มความแข็งแรงคงทนและทนต่อการกัดกร่อนของสารเคมี

## การเตรียมพื้นผิว

- ในทุกกรณี พื้นผิวจะต้องสะอาดปราศจากคราบมัน และสิ่งสกปรกและควรมีลักษณะหยาบ
- การทำงาน ควรพรมน้ำให้ผิวอิ่มตัว แต่ไม่มีน้ำเป็นแอ่งก่อนการใช้งานติดตั้ง

## อัตราส่วนการใช้

1. สำหรับงานประสานคอนกรีตเก่ากับคอนกรีตใหม่ หรือติดกระเบื้องเซรามิค หินอ่อน

   "BOND" : น้ำ = 1 : 1 และ

   ปูนซิเมนต์ : ทราย = 1 : 1 (โดยปริมาตร)

ซึ่ง "BOND" 1 ลิตร จะใช้ได้พื้นที่ 4-5 ตรม. ที่ความหนา 1 มม.

2. สำหรับงานปรับซ่อมแต่งผิวคอนกรีต หรืองานกันซึม

| ประเภทงาน | BOND | น้ำ | ปูนซิเมนต์ | ทรายละเอียด |
|---|---|---|---|---|
| งานฉาบซ่อม | 1.5 ลิตร | 4-5ลิตร | 5 กก. | 15 กก. |
| งานฉาบกันซึม | 0.8 ลิตร | 5-6ลิตร | 5 กก. | 15 กก. |

ข้อมูลการใช้ข้างต้นสำหรับพื้นที่ 1 ตรม.ฉาบแต่ละชั้นที่มีความหนา 10 มม.

## ข้อมูลทางเทคนิค

ประเภท : STYRENE BUTADIENE POLYMER

สี : เป็นของเหลวสีขาวข้น

SG. : 1.01 - 1.05

การเก็บรักษา : เก็บได้นาน 1 ปี ในภาชนะเดิมที่ปิดสนิท และไม่ควรวางไว้ที่มีแดดจัด

ขนาดบรรจุ : 20 และ200 ลิตร

**คำแนะนำทางเทคนิค**

- ห้ามใช้น้ำยา "BOND" เพียงอย่างเดียวเป็นน้ำยาประสานคอนกรีต จำเป็นต้องใช้ควบคู่กับซีเมนต์ ทรายและน้ำเสมอ
- ในงานแบบทับหน้า ควรทำงานขณะมอร์ต้าที่ผสมแล้วยังมีความชื้นอยู่(30-40 นาทีแรก)
- เมื่อฉาบเสร็จจำเป็นต้องบ่มผิวคอนกรีตโดยใช้พลาสติกคลุมพื้นที่ไว้ หรือ ใช้น้ำยาบ่มคอนกรีต
- อัตราการเจือจางมากที่สุดของ น้ำยา "BOND" กับน้ำคือ 1 : 3
- ควรใช้สว่านติดใบพัด หรือโม่ผสมปูนฉาบ เพื่อประหยัดเวลาในการผสม
- ถ้าต้องการให้ปูนมีเนื้อแน่นควรใช้อัตราส่วน W/C ต่ำกว่า 0.4

**1,750.-/ถัง**

# น้ำยาผสมคอนกรีตกันซึม

Concrete Waterproofer

**คุณสมบัติพิเศษ**

"PROOF" เป็นน้ำยาลดน้ำ (Plasticizer) ใช้ผสมในคอนกรีต หรือมอร์ต้า ช่วยให้เนื้อปูนผสมเกิดการไหลลื่นเป็นพิเศษ และลดฟองอากาศในคอนกรีต ทำให้คอนกรีตทึบน้ำแน่น แข็งแรงทนต่อการกัดกร่อน เหมาะสำหรับงานโครงสร้างคอนกรีตทุกชนิด ตั้งแต่งานฐานราก คานเสา คาดฟ้า เทพื้นคอนกรีต ห้องใต้ดิน อ่างเก็บน้ำ รางระบายน้ำ งานอุโมงค์ แท้งน้ำ สระว่ายน้ำ และงานคอนกรีตอื่นๆ ที่ต้องการกันซึมและเพิ่มความแข็งแรง

**การใช้งาน**

ผสมน้ำยา "PROOF" กับน้ำสะอาด แล้วเติมส่วนผสมที่เป็นปูน ทราย และ หินคละ ตามอัตราส่วน ผสมให้เข้ากันตามที่ต้องการ เพื่อพร้อมใช้งานกันซึม

**การผสม** ใช้ "PROOF" 1 ลิตร ต่อปูนซีเมนต์ 4 ถุง (หรือ 200 กก.)

**สี** เป็นของเหลวสีน้ำตาลอ่อน

**การเก็บรักษา** เก็บไว้ได้นาน 1 ปี ในภาชนะบรรจุเดิมที่ปิดสนิท และไม่ควรวางไว้กลางแจ้งที่มีแดดจัด

**ขนาดบรรจุ** 20/200 ลิตร ( ถัง )

**คำแนะนำ**

หากมีการเติมน้ำยา "PROOF" ในปริมาณที่มากขึ้นกว่าที่กำหนด จะยิ่งทำให้คอนกรีตที่ผสมมีความไหลลื่นยิ่งขึ้น ช่วยให้ง่ายต่อการปรับระดับพื้น หรือเทช่วยลดฟองอากาศในคอนกรีต และทำให้ระยะเวลาการแข็งตัวของคอนกรีต หรือมอร์ต้ายาวนานขึ้น ซึ่งจะไม่มีผลกระทบกับคุณภาพของคอนกรีตหรือมอร์ต้าแต่อย่างใด

**800.–**/ถัง