

คุณสมบัติ

: ทีโอเอ บอนด์ดิง เอเจนท์ (TOA BONDING AGENT) เป็นของเหลวประเภทอิมัลชันของยางสังเคราะห์ (Synthetic Rubber Emulsion) ที่ใช้ผสมกับปูนซีเมนต์และทราย ช่วยในการประสานคอนกรีตเก่ากับคอนกรีตใหม่ การฉาบซ่อม ฉาบตกแต่ง และช่วยให้การยึดเกาะดีขึ้น ลดปัญหาการหลุดล่อน อีกทั้งยังช่วยป้องกันการซึมของน้ำได้ดีด้วย

การใช้งาน

: ทีโอเอ บอนด์ดิง เอเจนท์ ใช้ผสมปูนซีเมนต์และทราย เพื่อเพิ่มคุณภาพในการทำงานสำหรับงานต่างๆ ดังต่อไปนี้คือ

- ใช้ผสมกับปูนทรายเพื่อใช้สำหรับงานฉาบซ่อมผิว ซ่อมแซมคอนกรีต
- งานปูนก่ออิฐ
- งานฉาบตกแต่งผิว ฉาบติดกระเบื้อง
- งานเทพื้นคอนกรีตปรับระดับ
- งานป้องกันการเสียดสี

คุณสมบัติ

: ทีโอเอ บอนด์ดิง เอเจนท์ มีคุณสมบัติดังนี้คือ

- ลดปัญหาการหดตัว เมื่อแห้งแข็งตัว ลดการแตกร้าว
- ให้แรงยึดเกาะสูง เหมาะใช้สำหรับงานประสานคอนกรีตเก่า-ใหม่
- ช่วยให้คอนกรีตทนต่อการกัดกร่อนของสารเคมีได้ดีขึ้น
- มีคุณสมบัติกันซึมได้ดี
- มีความคงทนต่อแรงเสียดสี
- ไม่ผสมสารปรอทและตะกั่ว ไม่เป็นพิษต่อสิ่งแวดล้อม

ข้อมูลทางเทคนิค

เจตสี	: ทีโอเอ บอนด์ดิง เอเจนท์ เป็นของเหลวสีขาว
ค่าความถ่วงจำเพาะ @ 25 °C	: 1.00 – 1.02
ค่าความเป็นกรด-ด่าง @ 25 °C	: 7.5 – 9.5
ค่าความข้นเหลว @ 25 °C (Spindle # 1, speed 100)	: 20.00 – 40.00 Cps.
การดูดซึมน้ำ (BS 1881 Part 5)	: 1.36 %
ความทนทานต่อสารเคมี	
-10% HCl Solution	
มอร์ต้าผสมทีโอเอ บอนด์ดิง เอเจนท์	: 6.89 %
มอร์ต้าไม่ผสมทีโอเอ บอนด์ดิง เอเจนท์	: 28.48 %
-10% CH ₃ COOH Solution	
มอร์ต้าผสมทีโอเอ บอนด์ดิง เอเจนท์	: 3.67 %
มอร์ต้าไม่ผสมทีโอเอ บอนด์ดิง เอเจนท์	: 3.97 %

ระบบการใช้งาน

การเตรียมพื้นผิว

- ทำความสะอาดผิวคอนกรีตให้ปราศจากฝุ่นละออง ชุยซีเมนต์ คราบน้ำมัน สี และสิ่งสกปรกต่างๆ ออกให้หมด พื้นผิวคอนกรีตจะต้องแน่นทึบ แข็งแรง
- พรมน้ำที่ผิวคอนกรีตให้พื้นผิวชุ่มก่อนทุกครั้ง แต่ต้องไม่มีน้ำขัง
- บริเวณที่เกิดเชื้อราหรือตะไคร่น้ำ ควรขัดล้างด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อรา ทีโอเอ 113 ไมโครคิล ให้สะอาด ทิ้งให้แห้งอย่างน้อย 24 ชั่วโมง

วิธีการใช้งาน

ก่อนนำทีโอเอ บอนด์ดิ่ง เอเจนท์ มาใช้ควรเขย่าภาชนะหรือคนให้เป็นเนื้อเดียวกันก่อน

- การทำงานให้ผสมทีโอเอ บอนด์ดิ่ง เอเจนท์ ลงในน้ำในอัตราส่วน 1:1 ถึง 1:2 (ทีโอเอ บอนด์ดิ่ง เอเจนท์ : น้ำ) สำหรับงานประสานคอนกรีต งานฉาบซ่อม งานฉาบกันซึม

1. งานประสานคอนกรีตเก่ากับคอนกรีตใหม่ งานติดกระเบื้อง

ลักษณะการใช้งาน	ทีโอเอ บอนด์ดิ่ง เอเจนท์	น้ำ	ปูนซีเมนต์	ทราย
งานประสานคอนกรีตเก่ากับคอนกรีตใหม่	0.22 ลิตร	0.22 ลิตร	1.0 กิโลกรัม	1.0 กิโลกรัม
งานติดกระเบื้อง	0.20 ลิตร	0.20 ลิตร	1.0 กิโลกรัม	2.0 กิโลกรัม

ปริมาณการใช้ ข้อมูลการใช้ในตาราง สำหรับพื้นที่ 1 ตารางเมตร ที่ความหนาประมาณ 1 มิลลิเมตร ดังนั้น ทีโอเอ บอนด์ดิ่ง เอเจนท์ 1 ลิตร จะทำงานได้พื้นที่ประมาณ 4.50 ตารางเมตร

2. งานฉาบซ่อม ปรับแต่งผิวหน้าหรืองานกันซึม

ลักษณะการใช้งาน	ทีโอเอ บอนด์ดิ่ง เอเจนท์	น้ำ	ปูนซีเมนต์	ทราย
งานฉาบซ่อม	1.2 ลิตร	1.2 ลิตร	6.0 กิโลกรัม	12.0 กิโลกรัม
งานฉาบกันซึม	0.80 ลิตร	1.60 ลิตร	6.0 กิโลกรัม	12.0 กิโลกรัม

ปริมาณการใช้ ข้อมูลการใช้ในตาราง สำหรับพื้นที่ 1 ตารางเมตร โดยฉาบแต่ละชั้นที่ความหนาประมาณ 10 มิลลิเมตร

ข้อแนะนำเพิ่มเติม	<ul style="list-style-type: none">- ส่วนผสมทีโอเอ บอนด์ดิ่ง เอเจนท์ ผสมกับน้ำไปใช้ในการทำงานจะต้องมีปูนซีเมนต์และทรายด้วยเสมอ- การฉาบทับหน้าด้วยมอร์ตาร์หรือเทคอนกรีตใหม่ทับบนชั้นของตัวประสาน จะต้องทำในขณะที่ชั้นประสานยังเปียกอยู่- พื้นผิวที่ทำงานจะต้องทำให้เปียกชื้น อิ่มน้ำแต่ไม่มีน้ำท่วมขัง- การคัดเลือกทรายสำหรับใช้ในการผสม ควรเลือกขนาดคละที่เหมาะสมกับความหนาของมอร์ตาร์ที่จะทำงานฉาบที่มีความแตกต่างกัน- ในการทำงานฉาบเสร็จ จำเป็นต้องทำการบ่มเสมอ- ล้างเครื่องมือทันทีที่ทำงานเสร็จด้วยน้ำสะอาด
ปริมาณการใช้งาน	การทำงานให้ผสมทีโอเอ บอนด์ดิ่ง เอเจนท์ ลงในน้ำในอัตราส่วน 1:1 ถึง 1:2 (ทีโอเอ บอนด์ดิ่ง เอเจนท์ : น้ำ) สำหรับงานประสานคอนกรีต งานฉาบซ่อมงานฉาบกันซึม
การเก็บรักษา	
สภาวะการเก็บรักษา	: เก็บในภาชนะบรรจุเดิมที่ปิดสนิทและไม่ควรวางไว้ในที่กลางแจ้งที่มีแสงแดดจัด
อายุของผลิตภัณฑ์	: อายุการเก็บประมาณ 1 ปี นับจากวันที่ผลิต
ขนาดบรรจุ	: 1 ลิตร , 5 ลิตร ต่อ แกลลอน และ 25 ลิตร ต่อ ถัง
ข้อมูลสุขภาพและความปลอดภัย	<p>: กรุณาดูข้อควรระวังที่ติดไว้บนภาชนะบรรจุ การทำงานสีควรทำในที่ที่อากาศถ่ายเทสะดวก ควรใส่หน้ากากเมื่อทำการพ่นสีและพยายามเลี่ยงมิให้สัมผัสผิวหนัง หรือสูดดม ถ้าสีหกใส่ผิวหนังควรล้างด้วยน้ำสะอาดกับสบู่ทันที ถ้าสีเข้าตาควรล้างด้วยน้ำสะอาดทันทีและรีบไปพบแพทย์</p> <p>: รายละเอียดด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับการใช้ผลิตภัณฑ์ ระบุไว้ในข้อมูลด้านความปลอดภัย</p>
การสงวนสิทธิ์เรียกร้อง	: รายละเอียดข้างบนนี้ได้มาจากการทดลอง และจากประสบการณ์ที่ผ่านมา เนื่องจากผลิตภัณฑ์ถูกนำไปใช้ในภาวะที่แตกต่างกัน จึงไม่สามารถรับประกันในสิ่งใด นอกเหนือจากคุณภาพของ ผลิตภัณฑ์เท่านั้นบริษัทขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลโดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า