



SISCOFLOOR MBS

อีพอกซี-ซีเมนต์ป้องกันความชื้น (ใช้ติดตั้งที่ความหนา 2 mm.)

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

ประกอบด้วย 3 ส่วนผสม ส่วนผสมเอ ผลิตภัณฑ์อีพอกซีเรซิน (Liquid reaction of epichlorohydrin and bisphenol A) , ส่วนผสมบี เป็นสารเร่งแข็ง ผลิตภัณฑ์ Modified Polyamide สามารถผสมกับน้ำเพื่อเป็นตัวทำละลายได้ , ส่วนผสมซี เป็นปูนซีเมนต์ชนิดพิเศษผสมทราย เมื่อผสมทุกส่วนเข้าด้วยกัน วัสดุจะมีคุณสมบัติในการป้องกันความชื้นจากพื้นคอนกรีตก่อนการทำการระบบสีทับหน้าอีพอกซีหรือพอลิยูรีเทนต่อไป

พื้นที่ใช้งาน

ใช้ปาดเป็นชั้นป้องกันความชื้นก่อนทำการระบบเคลือบพื้นต่าง ๆ , ใช้ซ่อมแซมพื้นผิวคอนกรีตเพิ่มความแข็งแรง, ใช้ฉาบปรับพื้นผิว เติมเต็มรอยแตก รอยกะเทาะของพื้นคอนกรีตสำหรับ พื้นโรงงาน อุตสาหกรรม

คุณสมบัติ

- ป้องกันความชื้นได้สูงสุด 25% ที่ความหนา 2 mm.
- ช่วยป้องกันแรงดันความชื้นจากคอนกรีตดันให้สีเคลือบบวม
- ทนทานต่อแรงกระแทกได้ดี
- สามารถยึดเกาะได้ดีกับพื้นคอนกรีต
- ช่วยเสริมความแข็งแรงให้พื้นคอนกรีต
- ปลอดภัย ไม่มีสารระเหย
- ใช้งานง่าย ปาดลื่น

ข้อมูลทางเทคนิค

สี	เทาเข้ม
ความหนาแน่น (Mixed)	1.25±0.05
ความชื้นเหลว	ชั้นเหลวแบบปาดได้ด้วยเกรียง
เวลาในการทำงานหลังผสม	20-30 นาที
ระยะเวลาแห้งตัว	24 ชั่วโมง (สามารถขึ้นเหยียบได้)
แข็งตัวเต็มที่	7 วัน

ข้อมูลทางเทคนิค

ปริมาณการใช้ตามทฤษฎี	2.5 kg/m ² /2 mm	
ความต้านทานแรงดัด	4.00 N/mm ²	ASTM C348-08
ความต้านทานแรงดึง	2.70 N/mm ²	ASTM C307-03
แรงยึดเกาะ	3.33 N/mm ²	
ความทนการขัดสี	น้ำหนักที่หายไป 1.22 กรัม	ASTM C944-99

ข้อมูลการใช้

อุปกรณ์ที่ใช้	เกรียง
อุณหภูมิขณะติดตั้ง	10 - 35 องศาเซลเซียส
ความชื้นของอากาศ	ไม่เกิน 85%R.H.
การเจือจาง	ไม่มี

รายละเอียดเพิ่มเติม

การทำความสะอาดอุปกรณ์	น้ำสะอาด
ขนาดบรรจุ	24.5 kg/ชุด (A = 3 กก. B = 1.5 กก. C = 20 กก.)
ชั้นรองพื้น	ไม่มี (SISCOFLOOR MBS เป็นชั้นที่ติดกับพื้นคอนกรีต)
ชั้นกลาง	Siscofloor 1200(L), Siscofloor Putty
ชั้นทับหน้า	Siscofloor 5000, Siscofloor 5300, Floorguard 5500, Siscoguard finish, Siscothane AC, etc.

การเตรียมพื้นผิว

1. พื้นผิวที่จะทาสีต้องแห้งสนิท สะอาด ไม่เป็นฝุ่น ไม่มีสิ่งหลุดล่อน ปราศจากคราบไขมันและสิ่งสกปรก
2. คอนกรีตควรมีอายุอย่างน้อย 14 วัน
3. ใช้เครื่องขัดพื้นคอนกรีตเพื่อกำจัดหน้าปูนที่หลุดล่อน และดูดฝุ่นออกให้หมด
4. สำหรับงานซ่อมแซม ต้องสกัดส่วนที่หลุดล่อนออกก่อน

การผสมและการใช้งาน

1. เทส่วนผสม PART A และ PART B ลงในภาชนะที่สะอาด บั่นให้เข้ากันด้วยสว่าน ประมาณ 30 วินาที
2. จากนั้นค่อยๆ เทน้ำ 5-6 กิโลกรัมตามลงไป ในขณะที่บั่นให้เข้ากัน ส่วนผสมจะเปลี่ยนเป็นน้ำสีขาวอมเหลืองขุ่น
3. จากนั้น จึงค่อยๆ เทส่วนผสม PART C ตามลงไป บั่นต่อจนเข้ากันดี ไม่มีส่วนผสมจับตัวเป็นก้อน ใช้เวลาประมาณ 60-90 วินาที
4. เทส่วนผสมลงบนพื้นที่ที่ต้องการ ปาดด้วยเกรียงพื้นให้ทั่วพื้นที่ (อาจปาดด้วยเกรียงเรียบซ้ำเพื่อให้เรียบขึ้น)
5. ทิ้งให้เซตตัว 24 ชั่วโมง ก่อนการทำชั้นตอนถัดไป

ข้อควรระมัดระวัง

1. ควรแบ่งพื้นที่ออกเป็นส่วนๆ เพื่อควบคุมอัตราการใช้งาน และวัดความชื้นก่อนทุกครั้ง
2. ไม่ควรทำงานขณะที่มีแสงแดดจัดหรือทำงานบนพื้นผิวที่ร้อนเพราะจะทำให้วัสดุแห้งเร็วเกินไป หรืออาจจะทำให้เกิดแตกร้าวเล็กๆ ได้
3. ล้างเครื่องมือทันทีที่ทำงานด้วยน้ำสะอาดก่อนที่วัสดุจะแห้ง

การจัดเก็บ

เก็บไว้ในที่มีอากาศถ่ายเทได้สะดวก ห้ามเก็บไว้กลางแจ้งหรือในที่ที่มีอุณหภูมิสูง



SISCOFLOOR MBS

อีพอกซี-ซีเมนต์ป้องกันความชื้น (ใช้ติดตั้งที่ความหนา 2 mm.)

คำแนะนำด้านความปลอดภัย

สวมอุปกรณ์ป้องกันสารเคมีตามเหมาะสมเช่นถุงมือและผ้าปิดจมูกขณะใช้งานหรือผสม

หากเข้าตาหรือสัมผัสผิวหนังควรล้างด้วยน้ำสะอาดปริมาณมากๆ หากเกิดการระคายเคืองผิดปกติควรปรึกษาแพทย์

ควรทิ้งและทำลายภาชนะที่เหลือตามบัญญัติหรือกฎระเบียบของท้องถิ่น

การสงวนสิทธิ์

รายละเอียดข้างต้นได้มาโดยการทดลองและจากประสบการณ์ที่ผ่านมาอย่างไรก็ตามในการนำผลิตภัณฑ์ไปใช้โดยปราศจากการควบคุมดูแลในสถานะที่แตกต่างกันทางบริษัทจึงไม่สามารถรับประกันในสิ่งอื่นใดนอกจากคุณภาพของผลิตภัณฑ์บริษัทขอสงวนสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงข้อมูลดังกล่าวข้างต้นโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า