



SISCOFLOOR MBS-1

อีพอกซี-ซีเมนต์ป้องกันความชื้น (ใช้ติดตั้งที่ความหนา 1 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 15% ที่ความหนา 1 mm.
- ช่วยป้องกันแรงดันความชื้นจากคอนกรีตต้นให้สึกลับบวม
- 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



SISCOFLOOR MBS-1

อีพอกซี-ซีเมนต์ป้องกันความชื้น (ใช้ติดตั้งที่ความหนา 1 mm.)

ข้อมูลทางเทคนิค

ปริมาณการใช้ตามทฤษฎี	1.25 kg/m 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.



SISCOFLOOR MBS-1

อีพอกซี-ซีเมนต์ป้องกันความชื้น (ใช้ติดตั้งที่ความหนา 1 mm.)

การเตรียมพื้นผิว

1. พื้นผิวที่จะทาสีต้องแห้งสนิท สะอาด ไม่เป็นฝุ่น ไม่มีสิ่งหลุดล่อน ปราศจากคราบไขมันและสิ่งสกปรก
2. คอนกรีตควรมีอายุอย่างน้อย 24 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

เก็บไว้ในที่มีอากาศถ่ายเทได้สะดวกห้ามเก็บไว้กลางแจ้งหรือในที่ที่มีอุณหภูมิสูง



SISCOFLOOR MBS-1

อีพอกซี-ซีเมนต์ป้องกันความชื้น (ใช้ติดตั้งที่ความหนา 1 mm.)

คำแนะนำด้านความปลอดภัย

สวมอุปกรณ์ป้องกันสารเคมีตามเหมาะสมเช่นถุงมือและผ้าปิดจมูกขณะใช้งานหรือผสม

หากเข้าตาหรือสัมผัสผิวหนังควรล้างด้วยน้ำสะอาดปริมาณมากๆ หากเกิดการระคายเคืองผิดปกติควรปรึกษาแพทย์

ควรทิ้งและทำลายภาชนะที่เหลือตามบัญญัติหรือกฎระเบียบของท้องถิ่น

การสงวนสิทธิ์

รายละเอียดข้างต้นได้มาโดยการทดลองและจากประสบการณ์ที่ผ่านมาอย่างไรก็ตามในการนำผลิตภัณฑ์ไปใช้โดยปราศจากการควบคุมดูแลในสถานะที่แตกต่างกันทางบริษัทจึงไม่สามารถรับประกันในสิ่งอื่นใดนอกจากคุณภาพของผลิตภัณฑ์บริษัทขอสงวนสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงข้อมูลดังกล่าวข้างต้นโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า