

S-Crete MF

CEMKRETE

พื้นโพลียูรีเทนชนิดผิวเรียบ หนา 3-5 มม.

Innovative products for your success

พื้นโพลียูรีเทนชนิดผิวเรียบ หนา 3-5 มม.

- พื้นผิวเรียบ ไร้รอยต่อ กันลื่นแม้ในขณะเปียก
- บ่มตัวเร็ว พร้อมใช้งาน ลดเวลาการทำงาน
- ทนต่อการขีดถู และรับแรงกระแทกได้ดี
- ทนทานต่อสารเคมี และการเปลี่ยนแปลงของอุณหภูมิได้สูง
- ทำความสะอาดง่าย พื้นไม่เก็บฝุ่นและยับยั้งการเกิดแบคทีเรียและเชื้อรา

คุณสมบัติ

S-Crete MF เป็นวัสดุประเภทโพลียูรีเทนสกริต สำหรับปรับความหนาพื้นผิวเรียบ 3-5 มม. ซึ่งประกอบด้วยส่วนผสมของแร่และโพลียูรีเทนเรซินมีสีในตัว ให้ความทนทานต่อการขีดถูและสารเคมีสูง ทำความสะอาดง่ายไม่เก็บฝุ่นและยับยั้งการเกิดแบคทีเรียและเชื้อรา

ระบบการทำงานได้แก่

น้ำยาทารองพื้น **Uniprime DXM**

น้ำยาทำให้แข็ง (ส่วน B) **S-Crete MF Hardener**

น้ำยาเรซิน (ส่วน A) **S-Crete MF Base**

ผง (ส่วน C) **S-Crete MF Aggregate**

การใช้งาน

เหมาะสำหรับเคลือบพื้นผิวที่ต้องทนต่อสารเคมีและการขีดถู รับน้ำหนักได้ ในบริเวณที่เปียกและแห้ง เช่น โรงงานอุตสาหกรรมผลิตอาหาร เครื่องดื่ม และยา โรงงานผลิตสารเคมี ห้องทดลอง และโรงงานทั่วไป

ข้อมูลทางเทคนิค

ค่ารับแรงอัด (BS 6319) : > 58 นิวตัน/ตรม.

ค่ารับแรงดัด (BS 6319) : > 21 นิวตัน/ตรม.

ค่ารับแรงดึง (BS 6319) : > 7 นิวตัน/ตรม.

อุณหภูมิที่ใช้งาน : 0 ถึง 120°C

ค่าการยึดเกาะ : > การยึดเกาะกันของคอนกรีต

การรับแรงกระแทก : <0.5 มม. (BRE Screed Tester)

Abrasion resistance by Taber (Loss per 1,000 cycles in mg/1,000 gm load) H22 wheel to ASTM D4060 : 30

อายุการใช้งานในสถานะ (ที่ 28 °C) : 15 นาที

Water Absorption to Camden Test (ASTM D4060) : ไม่มี

ค่าสัมประสิทธิ์การขยายตัวทางความร้อน (ASTM C531) : $1.7 \times 10^{-5} \text{ C}$

การทนต่อสารเคมี (ที่ 25 °C)

สารอินทรีย์

Nicotinic acid (10%)

Lactic acid (20%)

Acetic acid (10%)

Tartaric acid (20%)

Citric acid (10%)

Urine

Fats and cooking oil

Sugar solution

Glucose syrup

Sodium benzoate solution Table salts solution (saturated)

Starch solution

หมายเหตุ : การทนต่อสารเคมีจะเห็นผลหลังจาก 7 วัน ที่อุณหภูมิ 23 °C

สารอนินทรีย์

Hydrochloric acid (15%)

Nitric acid (15%)

Sodium hypo chlorite (5%)

Sodium hydroxide (saturated)

Potassium hydroxide (saturated)

Sulphuric acid (25%)

Detergent solution

Ammonia solution (pure)

การเตรียมพื้นผิว

- พื้นผิวคอนกรีตใหม่ ควรมีอายุอย่างน้อย 28 วัน และมีค่าความชื้นสัมพัทธ์ (RH) ไม่เกิน 75% ก่อนทำงาน สอดคล้องกับการทดสอบของ BS 8203 Appendix A
- ขจัดคราบน้ำมัน ฝุ่น เศษซีเมนต์ สี น้ำมัน และสิ่งสกปรกต่างๆ ออกไป โดยใช้เครื่องพ่น เครื่องขัด การพ่นทราย หรือเครื่องพ่นน้ำแรงดันสูง สำหรับพื้นผิวที่มีรอยแตกเสียหาย ควรซ่อมแซมและอุดรอยโหว่ด้วยระบบของ cemkrete

หมายเหตุ : **S-Crete** ไม่สามารถทำงานบนพื้นผิวเหล่านี้ ได้แก่ แอสฟัลท์ไม้ได้โมดิฟายด์ ปูนทราย กระเบื้องและแผ่นพีวีซี และไม่ควรทำงานที่อุณหภูมิต่ำกว่า 5 °C

การผสมและการทำงาน

- ใช้น้ำยาทารองพื้น **Uniprime DXM** ซึ่งเป็นน้ำยาทารองพื้นอีพ็อกซีเรซิน ถูกออกแบบมาให้ยึดเกาะและดูดซึมกับพื้นผิวได้มากที่สุด โดยทาบนพื้นผิวที่เตรียมไว้ทันที กรณีพื้นผิวที่เป็นรูพรุน น้ำยาทารองพื้นดูดซึมเร็วเกินไปสามารถทาทับอีกครั้งได้ก่อนทำงาน
- เทน้ำยาฮาร์ดเดนเนอร์ (ส่วน B) และน้ำยาเรซิน (ส่วน A) ลงไปในภาชนะ แล้วใช้เครื่องปั่นความเร็วต่ำผสมกันอย่างน้อย 1 นาที จนเข้าเป็นเนื้อเดียวกัน หลังจากนั้นจึงเทผง (ส่วน C) ปั่นผสมกันอย่างน้อย 3 นาที
หมายเหตุ : ไม่ควรเทหินเนอร์เพิ่มลงไปในวันสุดท้ายผสมแล้ว และห้ามแบ่งผสม
- เท S-Crete MF ที่ผสมแล้วลงบนพื้นผิวที่ทารองพื้นไว้ โดยใช้เกรียงปาดตามระดับความหนาที่ต้องการ และใช้ลูกกลิ้งหนามเพื่อลดฟองอากาศทันที โดยเคลือบอย่างน้อย 2 ชั้น
หมายเหตุ : สำหรับรอยต่อของคอนกรีตต้องทำความสะอาด และเคลือบทับตลอดแนว และทำการเขย่ารองตามเส้นรูปของพื้นที่โดยเฉพาะแนวเสา เพื่อป้องกันการย่นที่เกิดขณะบ่มตัว

S-Crete MF

CEMKRETE

พื้นโพลีเอทิลีนชนิดผิวเรียบ หนา 3-5 มม.

Innovative products for your success

การทำความสะอาด

ล้างเครื่องมือทันทีที่ทำงานเสร็จด้วยน้ำเปล่า โดยส่วนที่แข็งให้ใช้เครื่องเจียรออกได้

ลักษณะบรรจุ

S-Crete MF: ชุด 20 กก.

อัตราการใช้

S-Crete MF: 2.0 -3.4 ตรม./ชุด

ข้อควรระวังและความปลอดภัย

ควรสวมถุงมือ แวนตา หรือหน้ากาก ป้องกันในขณะที่ทำงาน ถ้าเกิดสัมผัสทางผิวหนังหรือ เข้าตา ควรล้างออกด้วยน้ำเปล่าทันที หากเกิดอาการแพ้ระคายเคืองควรรีบไปพบแพทย์

อายุการเก็บรักษา

12 เดือน ในภาชนะที่ยังไม่เปิด และเก็บไว้ในที่แห้ง

งานด้านเทคนิค

บริษัทยินดีให้คำปรึกษาข้อมูลทางเทคนิค การออกแบบ และการแก้ปัญหาหน้างาน โดยทีมงานผู้เชี่ยวชาญ โดยเฉพาะ กรุณาติดต่อฝ่ายเทคนิค **บริษัท เซมกรีต** ในลักษณะงานที่ไม่ได้กล่าวถึง และข้อมูลเพิ่มเติม