

TAUROCRETE RR

Thixotropic, fiber-Reinforced, cementitious mortar for repairing and smoothing concrete

ปูนซีเมนต์ทึคโครอปิคเสริมแรงด้วยไฟเบอร์สำหรับซ่อมและปรับผิวคอนกรีตให้เรียบ



TAUROCRETE RR

TAUROCRETE RR is a fiber-reinforced thixotropic cementitious mortar based on special hydraulic binders, selected siliceous aggregates and chemical additives that give it high mechanical strength, excellent adhesion to the support and compensated shrinkage.

คุณสมบัติ

TAUROCRETE RR เป็นปูนซีเมนต์ทึคโครอปิคที่เสริมแรงด้วยไฟเบอร์โดยใช้สารยึดเกาะไฮดรอลิกแบบพิเศษ ทรายที่คัดสรรและสารเติมแต่งทางเคมีผสมรวม ที่ให้ความแข็งแรงเชิงกลสูง มีการยึดเกาะที่ยอดเยี่ยมกับการรองรับและการหดตัวของรอยแตกร้าว

APPLICATION METHOD

TAUROCRETE RR is used for rapid repairing of deteriorated concrete, for quickly smoothing regularizing over surface defects, construction joint, repairing and smoothing over concrete mouldings on civil buildings.

TAUROCRETE RR could be applied from 2 to 30 mm in one hand.

วิธีการติดตั้ง

TAUROCRETE RR ใช้สำหรับการซ่อมแซมอย่างรวดเร็วสำหรับคอนกรีตที่เสื่อมสภาพ, ปรับแต่งจุดบกพร่องของพื้นผิวคอนกรีตให้เรียบ, ซ่อมรอยต่อ, ซ่อมแซมและปรับผิวคอนกรีตที่เกิดจากการหลอในงานก่อสร้างอาคารให้เรียบ

TAUROCRETE RR สามารถฉาบปูนบนคอนกรีตที่มีความหนาตั้งแต่ 2 - 30 มม.

PREPARING THE SUBSTRATE

The surface to be treated must be cleaned of dust, salts and any traces of grease, without parts in detachment and everything that could compromise the optimal adhesion.

Any reinforcement rods must be cleaned with a needle gun, sandblasted and then passivated with Taurofer.

In the case of dusty substrates, first apply a suitable consolidating primer such as Taurofix AC.

การเตรียมพื้นผิว

ทำความสะอาดพื้นผิวที่มีฝุ่น เกลือ และรอยน้ำมัน จาระบี และสิ่งที่จะทำให้ TAUROCRETE RR ไม่สัมผัสกับพื้นผิว เพื่อให้การยึดเกาะที่ดี เหล็กเสริมแรงชนิดต่างๆ ทำความสะอาดด้วยปืนเข็มกำจัดสนิม ขัดด้วยเครื่องพ่นทราย และเคลือบด้วย TAUROFER (ปูนซีเมนต์สำหรับป้องกันสนิม) ในกรณีที่ฝุ่นยังมาก ต้องใช้รองพื้น TAUROFIX AC

PREPARING THE MORTAR

TAUROCRETE RR is supplied ready to use.

Pour approximately 4.5-5 liters of clean water into a container and slowly add a 25 kg bag while mixing. Carefully mix at low speed with an electric drill fitted with a stirrer. Mix for about 2 minutes, remove the product adhering to the walls of the container and not perfectly blended and mix again for 2-3 minutes.

อัตราการผสมปูน

TAUROCRETE RR จัดมาให้พร้อมใช้งาน

เทน้ำสะอาดประมาณ 4.5-5 ลิตรลงในภาชนะ แล้วค่อยๆ เทปูนจากถุงขนาด 25 กก. ทีละน้อยๆ ขณะที่ผสมไปเรื่อยๆ ควรผสมอย่างระมัดระวังโดยใช้ส่วนไฟฟ้าที่ความเร็วต่ำปั่นผสมปูนกับน้ำ ใช้เวลาประมาณ 2 นาที ปาดผลิตภัณฑ์ที่ติดอยู่กับขอบของภาชนะออก หากส่วนผสมยังไม่เข้าที่ ให้ปั่นผสมต่ออีกครั้งประมาณ 2-3 นาที

TAUROCRETE RR

Thixotropic, fiber-Reinforced, cementitious mortar for repairing and smoothing concrete

APPLYING THE MORTAR

TAUROCRETE RR can be applied with a trowel or spatula in a single coat for thicknesses between 2-30 mm. Tempe the surface using a sponge trowel as soon as the mortar begins to harden.

วิธีการทาปูน

TAUROCRETE RR สามารถใช้เกรียงหรือไม้พายในการปาดครั้งเดียวสำหรับความหนาระหว่าง 2-30 มม. แล้วใช้เกรียงฟองน้ำปาดทันทีที่ปูนเริ่มแข็งตัว

CONDITIONS AND LIMITS OF APPLICABILITY

Application temperature: MIN 10C - Max 35C

เงื่อนไขและข้อจำกัดในการใช้งาน

อุณหภูมิเหมาะสมกับการทำงาน 10-35 องศาเซลเซียส

CONSUMTION

Approximately 1.6 kg/sq.m. per mm of thickness

อัตราการใช้

ผสมในอัตราส่วน 1.6 กก./ตรม. เท่ากับความหนา 1 มม.

WARNING

- Do not add cement, aggregates, lime or other additives;
- Do not add more water to the mixture after setting time;
- Do not apply on a smooth support;
- Do not use damaged bags.

คำเตือน

- อย่าใส่ปูนซีเมนต์รวมกับสารเติมแต่งอื่น ๆ
- อย่าเติมน้ำลงไปใหม่หลังจากส่วนผสมเริ่มแข็งตัว
- อย่าใช้กับวัสดุที่มีผิวลักษณะลื่น
- อย่าใช้บรรจุภัณฑ์ที่มีรอยฉีกขาดเสียหาย

TECHNICAL DATA/ ข้อมูลทางเทคนิค

Features	Values and measurement units
Consistency	Powder
Colour	grey
Density of the mixture	Approx 1800 kg/m ³
Dry solids content (%)	100
pH of mix	12
Initial setting	Approx. 20-25min
Compressive strength (UNI-EN12190)	28gg > 20 MPa
Flexural strenght (UNI-EN12190)	28gg > 5 MPa
Bond strength on according to EN 1542	≥ 1.5 MPa
Capillary absorption (EN13057)	< 0.5(kg/m ² ·h ^{0.5})

N.B. Le indicazioni sopra riportate derivano da prove di laboratorio con rilevazione dati a +25°C di temperatura, 65% U.R. e assenza di ventilazione. Esse possono variare in funzione delle condizioni di messa in opera.



Colours Available

- Grey/ สีเทา

PACKAGING/ ขนาดบรรจุ

25 Kgs bags/ บรรจุถุงขนาด 25 กก.

