



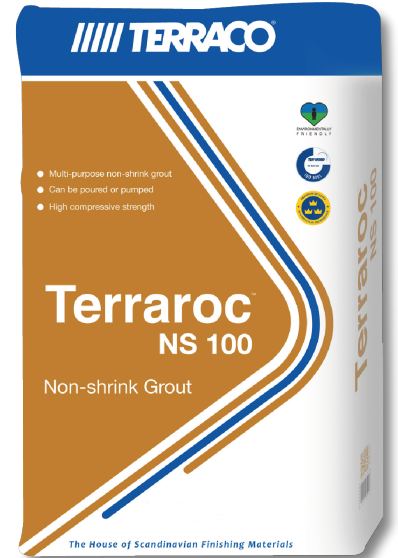
เทอร์ราโรค เอ็นเอส 100

กลุ่มวัสดุซ่อมแซมคอนกรีต

คุณสมบัติ

เทอร์ราโรค เอ็นเอส 100 เป็นซีเมนต์ดัดแปลงผสมเสร็จชนิดไม่หดตัว เหลวไหลตัวได้ดี สำหรับงานเท อุดปิดรอยต่อช่องว่าง และงานเทเพื่อรองรับ แผ่นฐานต่างๆ รับกำลังอัดได้สูงเป็นพิเศษ :

- รับกำลังอัดสูง (สามารถรับกำลังอัดได้สูงถึง 700 ksc ที่ 28 วัน)
- ไม่มีน้ำเยิ้มบนผิวหน้า
- ไหลตัวได้ดี
- ให้แรงยึดเกาะสูง
- ทนทานต่อแรงกระแทกและการสั่นสะเทือน
- ไม่เป็นพิษ ไม่เกิดการกัดกร่อน
- มีการคงรูปร่างที่ดีเยี่ยม
- ผสมเสร็จ ใช้งานได้ทันที



ภาพรวมผลิตภัณฑ์

เทอร์ราโรค เอ็นเอส 100 เป็นซีเมนต์ดัดแปลงผสมเสร็จชนิดไม่หดตัว เหลวไหลตัวได้ดี สำหรับงานเท อุดปิดรอยต่อช่องว่าง และงานเทเพื่อรองรับ แผ่นฐานต่างๆ รับกำลังอัดได้สูง ได้ถึง 700 กก. ต่อ ตร.ซม. และสามารถใช้งานได้หลากหลายประเภท

พื้นที่ใช้งาน

เทอร์ราโรค เอ็นเอส 100 ใช้สำหรับพื้นผิวต่อไปนี้ :

- งานเทรองรับฐานต่างๆ ความหนาตั้งแต่ 10 มม. - 100 มม.
- งานเทรองรับฐานเครื่องจักรหนัก เสา ราง โครงสร้างคาน ฐานรองคานสะพาน
- งานฝังหรือยึด เหล็กเส้น สลักเกลียว
- งานเสริมฐานราก
- งานประกอบแผ่นคอนกรีตหล่อสำเร็จ การยึดชิ้นส่วนต่างๆ
- งานเกรทสำหรับเติมเต็ม หรืออุดปิดรอยต่อ ช่องว่าง ในงานคอนกรีต

ข้อมูลทางเทคนิค

ผลิตภัณฑ์

สี

การผสม/เจือจาง

ค่ากำลังการรับแรงอัด

ระยะเวลาแข็งตัว (Setting Time)

อัตราการใช้งาน

ความหนาแน่นเมื่อผสมน้ำ

: ซีเมนต์โมดิฟายด์สำเร็จรูปสำหรับการรับกำลังอัดสูง

: สีเทา

: เทอร์ราโรค เอ็นเอส 100 ผสมกับน้ำ 3.5 - 4.0 ลิตร (แบบปกติ), ผสมกับน้ำ 3.0 - 3.5 ลิตร (แบบข้น)

: >500 ksc. (7 days) (ASTM C109)

: >700 ksc. (28 days) (ASTM C109)

: 5 hrs Initial setting time (BS EN 196-3-95)

: 8 hrs Final setting time (BS EN 196-3-95)

: เทอร์ราโรค เอ็นเอส 100 ขนาด 25 กิโลกรัมเมื่อผสมกับน้ำแล้ว จะมีปริมาตรเท่ากับ 12 ลิตร

: 2320 กก. / 1 ลูกบาศก์เมตร (เทอร์ราโรค เอ็นเอส 100 80 ถุง เมื่อผสมน้ำแล้วจะได้ปริมาตร 1 ลูกบาศก์เมตร)

TERRACO ขอเสนอผลิตภัณฑ์และบริการครบวงจรเพื่อตอบสนองความต้องการด้านผลิตภัณฑ์บนพื้นผิวคอนกรีตและผลิตภัณฑ์ตกแต่งผิวทุกประเภท โปรดติดต่อแผนกบริการทางเทคนิค ของ TERRACO หรือตัวแทน TERRACO ใกล้บ้านท่านเพื่อขอข้อมูลเพิ่มเติมตลอดจนขอตัวอย่างการสาธิตผลิตภัณฑ์และบริการสอนการใช้ผลิตภัณฑ์ ข้อมูลในเอกสารฉบับนี้เป็นข้อมูลจากการวิจัยในห้องปฏิบัติการรวมไปถึงการปฏิบัติงานและการใช้งานในพื้นที่จริง เอกสารนี้จึงไม่ใช่เอกสารรับประกัน ทุกผลิตภัณฑ์ที่จำหน่ายจะอยู่ภายใต้เงื่อนไขการจำหน่ายตามมาตรฐาน ซึ่งสามารถขอรับเงื่อนไขดังกล่าวได้ ข้อมูลนี้มาจากความรู้ของ TERRACO ณ ปัจจุบันและมีจุดประสงค์เพื่อให้ข้อมูลโดยทั่วไปเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ ของ TERRACO และวิธีการใช้งาน ขอแนะนำให้ผู้พิจารณาถึงความเหมาะสมของคำแนะนำและผลิตภัณฑ์ของ TERRACO ก่อนที่จะนำไปใช้งานในเชิงพาณิชย์



เทอร์ราโรค เอ็นเอส 100

กลุ่มวัสดุซ่อมแซมคอนกรีต

วิธีการใช้งาน

การเตรียมพื้นผิว

งานฐาน

- พื้นผิวต้องแข็งแรง สะอาด ปราศจากฝุ่น คราบน้ำมัน เศษสิ่งสกปรกหรือน้ำยาบ่ม
- ในกรณีที่ต้องการฝังเหล็กเส้น หรือยึดสลักเกลียวต่างๆ วัสดุนี้ ต้องไม่มีคราบน้ำมัน จาระบีหรือสนิม
- สำหรับงานซ่อมแซม ส่วนที่หลุดล่อนต้องสกัดออก จนถึงส่วนที่อยู่ในสภาพแข็งแรงดี
- พื้นผิวคอนกรีตต้องป่นน้ำให้อิ่มตัว 2 - 3 ชั่วโมง หรือมากกว่านั้น (ในกรณีที่พื้นผิวมีการดูดซึมน้ำสูง) แต่ต้องไม่มีน้ำขังหรือชุ่มบนพื้นผิวในขณะที่ทำงาน

งานฝังเหล็กหรือสลักเกลียว

- รูที่เจาะจะต้องมีเส้นผ่านศูนย์กลางขนาดใหญ่กว่าวัสดุที่ฝังอย่างน้อย 20 - 30 มม.
- รูที่เจาะต้องลึกอย่างน้อย 10 เท่า ของขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของเหล็กที่ทำการฝัง ทั้งนี้ขึ้นกับการออกแบบและความแข็งแรงของคอนกรีต
- ถ้ารูเจาะมีขนาดใหญ่กว่า 50 มม. สามารถผสมกับหินเกล็ดได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับลักษณะการทำงานว่าจะสามารถเทได้หรือไม่ เนื่องจากการผสมหินเกล็ด วัสดุจะมีคุณสมบัติในการไหลลดลง อาจต้องใช้การกระทุ้ง เพื่อให้วัสดุสามารถเข้าไปเต็มเต็มช่องว่างได้

การผสม

- ผสม เทอร์ราโรค เอ็นเอส 100 กับน้ำสะอาด ปริมาณน้ำและอัตราส่วนที่ ใช้ ขึ้นอยู่กับประเภทของการใช้งาน
- ควรผสมด้วยเครื่องผสมที่มีกำลังเพียงพอ และมีความเร็วรอบประมาณ 500 รอบ / นาที
- ผสมต่อเนื่องประมาณ 3 นาที หรือจนส่วนผสมเข้าเป็นเนื้อเดียวกัน
- พักส่วนผสมไว้ 1 - 3 นาที ก่อนนำไปใช้งาน
- หลังจากผสมเสร็จแล้วห้ามเติมน้ำเพิ่ม

การใช้งาน

งานฐาน

- หลังจากผสมเสร็จ ให้เทวัสดุก่อนที่จะเริ่มแข็งตัว โดยการทำงาน ในขณะที่อุณหภูมิแวดล้อมสูง จะเร่งการแข็งตัวของวัสดุ
- การเท ให้เทจากด้านใดด้านหนึ่งเท่านั้น เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดโพรงอากาศหรือรูพรุนด้านใน
- บางกรณี อาจต้องใช้การกระทุ้ง เพื่อให้วัสดุสามารถเต็มเต็มช่องว่างขนาดใหญ่ได้ แต่ไม่ควรใช้เครื่องจี้คอนกรีต เพราะจะทำให้วัสดุแยกชั้น

งานฝังเหล็กหรือสลักเกลียว

- พื้นผิวคอนกรีต จะต้องป่นจนอิมน้ำ และบริเวณที่ฝังเหล็กจะต้องสะอาด
- พื้นผิวต้องไม่มีน้ำขังขณะทำงาน
- จัดวัสดุที่ต้องการฝัง ให้อยู่ในตำแหน่งที่ต้องการ เทวัสดุเกร้าท์ที่ผสมแล้วลงในรูจนเต็ม

ข้อแนะนำเพิ่มเติม

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่า การเข้าแบบหล่อคอนกรีตเป็นไปอย่างสมบูรณ์และแน่นอนหา ไม่มีจุดรั่วไหล
- ต้องทำการป้องกันไม่ให้พื้นผิวเกร้าท์ ที่เทเสร็จแล้ว โดนแสงแดดจัดหรือน้ำ ก่อนการแข็งตัว
- ผิวหน้าที่ไม่มีการปกคลุม ควรจะต้องทำการบ่มด้วยน้ำยาบ่มหรือด้วยวิธีการบ่มตามมาตรฐานทั่วไป เป็นเวลาอย่างน้อย 3 วัน
- ห้ามผสมปูนซีเมนต์, ทราย หรือสารเคมีใดๆ ที่ไม่ได้ระบุไว้เพิ่มเติม
- คนเข้ากันให้ดีก่อนการใช้งาน
- ล้างเครื่องมือด้วยน้ำสะอาดหลังจากการใช้งาน

TERRACO ขอเสนอผลิตภัณฑ์และบริการครบวงจรเพื่อตอบสนองความต้องการด้านผลิตภัณฑ์บนพื้นผิวคอนกรีตและผลิตภัณฑ์ตกแต่งผิวทุกประเภท โปรดติดต่อแผนกบริการทางเทคนิค ของ TERRACO หรือตัวแทน TERRACO ใกล้บ้านท่านเพื่อขอข้อมูลเพิ่มเติมตลอดจนขอตัวอย่างการสาธิตผลิตภัณฑ์และบริการสอนการใช้ผลิตภัณฑ์ ข้อมูลในเอกสารฉบับนี้เป็นข้อมูลจากการวิจัยในห้องปฏิบัติการรวมไปถึงการปฏิบัติงานและการใช้งานในพื้นที่จริง เอกสารนี้จึงไม่ใช่เอกสารรับประกัน ทุกผลิตภัณฑ์ที่จำหน่ายจะอยู่ภายใต้เงื่อนไขการจำหน่ายตามมาตรฐาน ซึ่งสามารถขอรับเงื่อนไขดังกล่าวได้ ข้อมูลนี้มาจากความรู้ของ TERRACO ณ ปัจจุบันและมีจุดประสงค์เพื่อให้ข้อมูลโดยทั่วไปเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ ของ TERRACO และวิธีการใช้งาน ขอแนะนำให้ผู้ซื้อพิจารณาถึงความเหมาะสมของคำแนะนำและผลิตภัณฑ์ของ TERRACO ก่อนที่จะนำไปใช้งานในเชิงพาณิชย์



เทอร์ราโรค เอ็นเอส 100

กลุ่มวัสดุซ่อมแซมคอนกรีต

สัญลักษณ์และความปลอดภัย

หลีกเลี่ยงให้วัสดุสัมผัสกับดวงตาและผิวหนังเป็นเวลานาน สำหรับข้อมูลโดยละเอียดโปรดดูในเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของวัสดุที่เกี่ยวข้อง (MSDS)

บรรจุภัณฑ์และการจัดเก็บ

บรรจุภัณฑ์

เทอร์ราโรค เอ็นเอส 100 จำหน่ายในถุงขนาด 25 กิโลกรัม

การจัดเก็บ

จัดเก็บในพื้นที่ที่แห้งสะอาด ป้องกันไม่ให้ถูกแสงแดดโดยตรงและหลีกเลี่ยงการเก็บในที่ร้อนจัดหรือเย็นจัด

อายุการจัดเก็บ

12 เดือน ในสภาพถุงปิดสนิทโดยสมบูรณ์

TERRACO ขอเสนอผลิตภัณฑ์และบริการครบวงจรเพื่อตอบสนองความต้องการด้านผลิตภัณฑ์บนพื้นผิวคอนกรีตและผลิตภัณฑ์ตกแต่งผิวทุกประเภท โปรดติดต่อแผนกบริการทางเทคนิค ของ TERRACO หรือตัวแทน TERRACO ใกล้บ้านท่านเพื่อขอข้อมูลเพิ่มเติมตลอดจนขอตัวอย่างการสาธิตผลิตภัณฑ์และบริการสอนการใช้ผลิตภัณฑ์ ข้อมูลในเอกสารฉบับนี้เป็นข้อมูลจากการวิจัยในห้องปฏิบัติการรวมไปถึงการปฏิบัติงานและการใช้งานในพื้นที่จริง เอกสารนี้จึงไม่ใช่เอกสารรับประกัน ทุกผลิตภัณฑ์ที่จำหน่ายจะอยู่ภายใต้เงื่อนไขการจำหน่ายตามมาตรฐาน ซึ่งสามารถขอรับเงื่อนไขดังกล่าวได้ ข้อมูลนี้มาจากความรู้ของ TERRACO ณ ปัจจุบันและมีจุดประสงค์เพื่อให้ข้อมูลโดยทั่วไปเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ ของ TERRACO และวิธีการใช้งาน ขอแนะนำให้ผู้พิจารณาถึงความเหมาะสมของคำแนะนำและผลิตภัณฑ์ของ TERRACO ก่อนที่จะนำไปใช้งานในเชิงพาณิชย์