



BUILDING TRUST



ข้อมูลผลิตภัณฑ์

LANKO 534 REBAR ANCHORING

กาวยีพ็อกซีสำหรับติดยึดและซ่อมแซม

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

LANKO 534 REBAR ANCHORING เป็นกาวยีพ็อกซีสองส่วนผสม ประกอบด้วย อีพ็อกซีเรซิน และสารเติมแต่งพิเศษ ให้แรงยึดเกาะดีเยี่ยม ใช้เป็นมอร์ตาร์สำหรับงานฉาบซ่อม และใช้เป็นกาวยีพ็อกซีสำหรับการติดยึดได้เป็นอย่างดี

การใช้งาน

LANKO 534 REBAR ANCHORING สามารถใช้ได้โดยผู้เชี่ยวชาญที่มีประสบการณ์เท่านั้น

ใช้เป็นวัสดุติดยึดในงานโครงสร้าง สำหรับ

- ชี้นงานคอนกรีต
- เหล็ก, อลูมิเนียม
- มอร์ตาร์, อิฐก่อ
- กระเบื้อง, หินธรรมชาติที่มีเนื้อแข็ง

ใช้เป็นมอร์ตาร์ สำหรับงานซ่อมแซม

- ขอบและมุม ของชี้นงานคอนกรีต
- อุดรูโพรงและช่องว่างต่างๆ
- ปัดรอยแตกร้าว บนคอนกรีตและมอร์ตาร์

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

ส่วนประกอบหลักทางเคมี

อีพ็อกซีเรซิน

บรรจุภัณฑ์

1 กก. / ชุด (A+B), 12 ชุด / กล่อง (12 กก.)
2 กก. / ชุด (A+B), 12 ชุด / กล่อง (24 กก.)

สี

ส่วนผสม A : สีขาว
ส่วนผสม B : สีเทาดำ
ส่วนผสม A+B : สีเทาคอนกรีต

คุณลักษณะ/ คุณสมบัติ

- รับกำลังอัดได้สูง
- มีแรงยึดเกาะดีเยี่ยม
- ให้ผิวหน้าที่แข็งแรง ทนต่อการขัดถู
- ไม่หดตัว เมื่อแห้งและแข็งตัว
- สามารถใช้กับพื้นผิวที่แห้งหรือชื้นได้
- น้ำและความชื้น ไม่สามารถซึมผ่านได้
- สามารถใช้กับพื้นผิวในแนวตั้งได้โดยไม่ไหลย้อย

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

LANKO 534 REBAR ANCHORING

มกราคม 2021, Version 01.01

020204030010000275

อายุผลิตภัณฑ์

24 เดือน นับจากวันที่ผลิต หากจัดเก็บอย่างถูกวิธี ภายในบรรจุภัณฑ์ที่ปิดสนิทและไม่เสียหาย

การเก็บรักษา

จัดเก็บในบริเวณที่แห้ง และไม่โดนแสงแดดโดยตรง ในอุณหภูมิระหว่าง +5°C ถึง +30°C

ความหนาแน่น

1.90 ± 0.1 กก. / ลิตร (ส่วนผสม A+B)

ข้อมูลทางเทคนิค

ค่ากำลังรับแรงดึง

1 วัน ที่อุณหภูมิ 30°C

≥ 7 MPa

3 วัน ที่อุณหภูมิ 30°C

≥ 15 MPa

(ISO 527)

ค่ากำลังรับแรงยึดเกาะต่อแรงดึง

1 วัน บนพื้นผิวคอนกรีตแห้ง
ที่อุณหภูมิ 10°C

≥ 3 MPa

1 วัน บนเหล็ก
ที่อุณหภูมิ 10°C

≥ 5 MPa

(ISO 4624, EN 1542 and EN 12188)

ข้อมูลการใช้งาน

อัตราส่วนผสม

ส่วนผสม A : ส่วนผสม B = 2 : 1 โดยน้ำหนัก หรือ โดยปริมาตร

ปริมาณการใช้

~ 1.9 กก./ ตรม. / ความหนา 1 มม.

อุณหภูมิแวดล้อม

+10°C ถึง +30°C

ระยะเวลาการใช้งานหลังผสม

~ 35 นาที (ที่อุณหภูมิ +30°C)

ข้อมูลพื้นฐานของผลิตภัณฑ์

ข้อมูลทางเทคนิคที่ได้แสดงในเอกสารนี้ได้มาจากการทดสอบในห้องทดลองการวัดค่าจากการใช้งานจริง อาจแตกต่างจากค่าที่ระบุโดยขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อม ซึ่งอยู่นอกเหนือการควบคุม

ข้อแนะนำเพิ่มเติม หรือข้อจำกัดในการใช้งาน

- ในกรณีที่พื้นผิวมีความชื้น ต้องทำให้พื้นผิวแห้งหรือหมาดก่อน (ไม่มีน้ำหลงเหลือ) และใช้เกรียงช่วยปาดกวดส่วนผสมให้แน่นสนิทลงไปกับพื้นผิว
- สวมถุงมือและแว่นตานิรภัย

ระบบนิเวศ สุขภาพและความปลอดภัย

การทำลายวัสดุต้องทำลายในระบบกำจัดขยะตามข้อบังคับท้องถิ่น สามารถตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับเรื่องสุขภาพและความปลอดภัย รวมถึงรายละเอียด ข้อควรระวังต่างๆ เช่น คุณสมบัติทางกายภาพ ความเป็นพิษ และเรื่องสิ่งแวดล้อมได้ในเอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ข้อแนะนำการใช้งาน

การเตรียมพื้นผิว

- คอนกรีตและมอร์ตาร์ต้องมีอายุ ไม่น้อยกว่า 28 วัน (หรือมีกำลังไม่น้อยกว่าค่าต่ำสุดที่ต้องการ)
- พื้นผิวจะต้องแข็งแรง สะอาด และปราศจากฝุ่น คราบน้ำมัน คราบน้ำยา สี หรือเศษสิ่งสกปรกที่หลุดล่อนได้ง่าย

การผสม

ผสม ส่วนผสม A เข้ากับส่วนผสม B ในอัตราส่วน = 2 : 1 โดยน้ำหนัก หรือ โดยปริมาตร ด้วยเครื่องกวนไฟฟ้าที่มีความเร็ว รอบต่ำ (ไม่เกิน 300 รอบต่อนาที) เป็นเวลาอย่างน้อย 3 นาที จนได้ส่วนผสมสีเทาที่มีสีและความเหนียวสม่ำเสมอ แล้วจึงเทส่วนผสมที่ได้ลงในภาชนะที่สะอาดแล้ว กวนด้วยเครื่องกวนไฟฟ้าที่มีความเร็วรอบต่ำอีกครั้งหนึ่งเป็นเวลาประมาณ 1 นาที ควรผสมในปริมาณที่พอเหมาะกับงาน และต้องคำนึงถึง ระยะเวลาที่ใช้ได้หลังจากผสมแล้ว (potlife) ด้วย

วิธีการใช้งาน/เครื่องมือ

- เมื่อใช้เป็นตัวเชื่อมประสานสำหรับงานฉาบ ให้ฉาบส่วนผสมลงบนพื้นผิวด้วยเกรียงพาย (ควรใส่ถุงมือขณะทำงาน)
- เมื่อใช้เป็นวัสดุ สำหรับซ่อม ให้ฉาบส่วนผสมลงบนพื้นผิว รอยแตก ร้าว รูโพรง ของคอนกรีตหรือมอร์ตาร์ที่เตรียมพื้นผิวไว้ดีแล้วด้วยเกรียงฉาบ
- เมื่อใช้สำหรับเจาะยึดเหล็กเส้น ให้เจาะรูให้มีขนาดกว้างกว่าเส้นผ่านศูนย์กลางของเหล็กเส้น 1 - 3 มม. บีบอัตราส่วนผสมเข้าไปในรูให้เต็มจากด้านในสุดก่อนจากนั้น ค่อยๆ หมุนและค่อยๆ เสียบเหล็กเข้าไปจนสุดรู
- เมื่อใช้สำหรับยึดติดแผ่นเหล็กกับพื้นผิวในแนวดิ่งให้ใช้ค้ำยัน และกดแผ่นเหล็ก ให้ติดแน่นสม่ำเสมอเป็นเวลาอย่างน้อย 12 ชั่วโมง ขึ้นอยู่กับความหนาของวัสดุ (ไม่เกิน 5 มม.) และอุณหภูมิขณะทำงาน เมื่อแห้งตัวแล้วให้ตรวจสอบการยึดเกาะ โดยใช้ค้อนเคาะ

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

LANKO 534 REBAR ANCHORING

มกราคม 2021, Version 01.01

020204030010000275

BUILDING TRUST



ข้อจำกัดในท้องถิ่น

ผลจากระเบียบข้อบังคับของแต่ละท้องถิ่น อาจส่งผลทำให้ประสิทธิภาพการทำงานของผลิตภัณฑ์นั้นแตกต่างกันไปในแต่ละประเทศ โปรดศึกษาเอกสารข้อมูลสินค้าของท้องถิ่น สำหรับคำอธิบายที่แน่นอนของด้านการประยุกต์ใช้

ข้อมูลกฎหมาย

ข้อมูลที่อยู่ในที่นี้และข้อเสนอแนะใดๆ เป็นข้อมูลที่ให้โดยอ้างอิงจากความรู้และประสบการณ์ปัจจุบันของผลิตภัณฑ์ต่างๆ ของ Sika โดยจะต้องมีการจัดเก็บ ขนย้ายอย่างเหมาะสม และใช้งานภายใต้สภาวะปกติตามคำแนะนำของ Sika ซึ่งในการใช้งานจริงอาจมีความแตกต่างกันของวัสดุ พื้นผิว และสภาพแวดล้อมจริงที่หน้างานทาง Sika จึงไม่สามารถรับรองประสิทธิภาพหรือความเหมาะสมในการใช้งานให้ตรงตามวัตถุประสงค์บางประการได้และจะไม่มีการรับผิดชอบในทางกฎหมายใดๆ ต่อข้อมูลที่ได้ให้ไว้ หรือจากคำแนะนำที่ให้ไว้เป็นลายลักษณ์อักษร หรือจากการให้คำปรึกษาใดๆ ผู้ใช้งานผลิตภัณฑ์จะต้องทำการทดสอบความเหมาะสมในการนำไปใช้งานตามวัตถุประสงค์ อีกทั้ง Sika ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ ทั้งนี้การใช้งานผลิตภัณฑ์ของ Sika จะต้องไม่เป็นการละเมิดลิขสิทธิ์ของบุคคลที่สาม คำสั่งซื้อทั้งหมดอยู่ภายใต้เงื่อนไขการขายและการจัดส่งของ Sika ฉบับล่าสุด ผู้ใช้งานจะต้องอ้างอิงถึงข้อมูลทางด้านเทคนิคของผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด ซึ่ง Sika จะส่งเอกสารข้อมูลผลิตภัณฑ์ดังกล่าวตามที่ผู้ใช้งานร้องขอ

บริษัท ซิกา (ประเทศไทย) จำกัด

700/37 หมู่ 5 นิคมอุตสาหกรรมอมตะ ซิตี้ ชลบุรี

ถ.บางนา-ตราด กม.57 ต.คลองตำหรุ

อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี 20000

โทร : + 66 3810 9500

E-mail : sikathai@th.sika.com

www.sika.co.th



ข้อมูลผลิตภัณฑ์

LANCO 534 REBAR ANCHORING

มกราคม 2021, Version 01.01

020204030010000275

LANKO534REBARANCHORING-th-THLANCO-(01-2021)-1-1.pdf