

LANKO



SLURRY

ระบบกันซึมด้วยการตกผลึก

คุณลักษณะพิเศษ

- สามารถใช้งานได้โดยตรงกับผนังก่ออิฐ
- สามารถใช้ได้ทั้งภายในและภายนอก
- ทนต่อแรงกระแทก
- อายุการใช้งานยาวนาน
- เมื่อเช็ดตัวแล้วไม่มีพิษ
- ด้านทานแรงดันน้ำได้ทั้งด้านบวกและด้านลบ
- แรงยึดเกาะผิวสูงกว่า 20 MPa

คุณสมบัติ

LANKO 225 K11 SLURRY เป็นผลิตภัณฑ์กันซึมชนิด 2 ส่วนผสม ประกอบด้วยส่วนผสม (LANKO 225 K11 SLURRY) และน้ำยา (LANKO K11 BONDING AGENT) สำหรับผสมกัน ผลิตภัณฑ์นี้จะทำปฏิกิริยากับตัวในคอนกรีต เพื่อสร้างผลึกบนคอนกรีต โดยจะก่อตัวเป็นแผ่นกันซึมถาวร 2 ส่วน คือส่วนที่เกิดจากการตกผลึก และส่วนของตัวเนื้อวัสดุเอง ซึ่งสามารถยืดหยุ่นตัวได้เล็กน้อย สามารถใช้อุดรอยแตกร้าวเล็ก ๆ และด้านทานแรงดันน้ำทั้งด้านบวกและด้านลบ อีกทั้งยังสามารถใช้งานได้บนพื้นผิวที่ขึ้นอีกด้วย ส่วนประกอบของ LANKO 225 K11 SLURRY จะทำปฏิกิริยากับน้ำ ความชื้นและ Lime ที่อยู่ในรูเล็ก ๆ บนพื้นผิวคอนกรีต โดยจะก่อตัวเป็น Crystal Complexes เพื่อสกัดกั้นไม่ให้ น้ำ, ความชื้น สามารถซึมผ่านได้ ซึ่ง Crystal Complexes ดังกล่าวจะฝังตัวเองอย่างถาวร ลงไปในรูพรุนบนผิวหน้าของคอนกรีต

LANKO 225 K11 BONDING AGENT ลักษณะเป็นของเหลวสี ขาวขุ่น คล้ายน้ำมัน จะถูกนำมาใช้ผสมแทนการผสมด้วยน้ำเปล่า เพื่อให้การทำงานมีประสิทธิภาพมากขึ้น โดยจะเพิ่มความสามารถในการยึดเกาะกับพื้นผิว, เพิ่มความยืดหยุ่น, ป้องกันการแตกร้าว ในระหว่างช่วงการก่อตัว โดยจะป้องกันการคายน้ำที่เร็วเกินไป, เพิ่มความทนทานของผิวหน้า

ลักษณะการใช้งาน

งานภายในและภายนอก

- โครงสร้างที่อยู่ใต้ดิน เพื่อป้องกันการเสื่อมสลายและการกัดกร่อน
- ใช้ทาบนพื้นโครงสร้าง ก่อนเทพื้นทรายทับหน้าเพื่อป้องกันความชื้นจากใต้ดิน

- ทาบนผนังก่ออิฐ ฉาบปูน เพื่อกันซึมและกันการเจริญเติบโตของเห็ดราต่างๆ และอุดรอยแตกร้าวเล็ก ๆ ของปูนฉาบที่เกิดจากการหดตัว
- สำหรับบริเวณที่ต้องการระบบกันซึมที่มีผิวหน้าที่แข็งแรงไม่หลุดลอกได้ง่ายแม้ในบริเวณที่มีการเดินเท้าตามปกติ
- ใช้ป้องกันความชื้นจากใต้ดิน ก่อนที่จะปูกระเบื้องยางพรม กระเบื้อง หินอ่อน หรือวัสดุปูพื้นอื่นๆ
- ใช้ทาผนังภายนอกเพื่อป้องกันการรั่วซึม
- พื้นผิวที่เหมาะสม : คอนกรีต, ปูนฉาบ

ข้อมูลทางเทคนิค

• ลักษณะ

- LANKO 225 K11 SLURRY : ผงสีเทาหรือสีขาว

- LANKO 225 K11 BONDING AGENT : น้ำยาสีขาว

• ความหนาแน่น

หลังจากผสมแล้ว : 1.6

• ระยะเวลาในการทำงาน

หลังจากผสมแล้ว : 30 นาที ที่ 20°C.

• Initial set

: 4 ชั่วโมง (โดยประมาณ)

• Final set

: 5 ชั่วโมง (โดยประมาณ)

• ปริมาณคลอไรด์

: < 0.002 %

• การดูดซึมน้ำ

: < 1 %

Bending Strength

3 Days : > 5 MPa

28 Days : > 20 MPa

Compressive Strength

3 Days : > 7 MPa

28 Days : > 40 MPa

* Average laboratory values provided as a general guide



LANKO

SLURRY

ข้อแนะนำในการทำงาน

การเตรียมพื้นผิว

- พื้นผิวต้องแข็งแรง สะอาดปราศจากฝุ่น คราบน้ำมัน สี เศษสิ่งสกปรก เศษปูนฉาบหรือยิปซัม สกัดส่วนที่หลุดล่อนออก
- รู โพรง รอยแตก ร้าว โครงสร้างที่เสียหาย ต้องซ่อมแซมให้เรียบร้อย ซึ่งอาจซ่อมแซมด้วย LANKO 731 LANKOREP STRUCTURE
- บริเวณที่เป็นเหลี่ยมมุม หรือเป็นสันคม เช่น บริเวณรอยต่อระหว่างพื้นกับผนัง มุมห้อง มุมผนัง ต้องลบเหลี่ยมไม่ให้เป็นสัน หรือทำบัวลบมุม
- พรมน้ำเพื่อบ่มพื้นผิวให้ชื้นก่อนการทำงาน โดยในขณะทำงานไม่ควรมีน้ำขัง

การเตรียมวัสดุ

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่า LANKO 225 K11 SLURRY (ส่วนที่เป็นผง) ไม่จับตัวกันเป็นก้อน ก่อนการผสม
- การผสมใช้เครื่องผสม เพราะจะทำให้ส่วนผสมเข้าเป็นเนื้อเดียวกันได้ง่ายขึ้นและรวดเร็ว เครื่องผสมที่เหมาะสม คือ เครื่องผสมรอบต่ำที่มีรอบไม่เกิน 500 รอบ/นาที ในกรณีที่ใช้ผสมเพียงเล็กน้อยอาจใช้การกวนด้วยเกรียงได้
- เท LANKO 225 K11 BONDING AGENT (ส่วนที่เป็นน้ำยา) 9 ลิตร (1 แกลลอน) ลงในภาชนะที่เตรียมไว้ หลังจากนั้น ให้เท LANKO 225 K11 SLURRY 25 กก. (1ถุง) ลงในภาชนะ โดยในขณะเดียวกันให้เริ่มบั่นส่วนผสมทั้งสองตลอดเวลา หลังจากเท LANKO 225 K11 SLURRY จนหมดแล้ว ให้บั่นต่ออีกประมาณ 2-3 นาที หรือจนกว่าส่วนผสมจะเข้าเป็นเนื้อเดียวกัน

การทำงาน

- ทา LANKO 225 K11 SLURRY ที่ผสมจนเป็นเนื้อเดียวกันแล้ว ลงบนพื้นผิวที่เตรียมไว้ด้วยแปรง หรือลูกกลิ้ง
- การทา ให้ทาอย่างน้อย 2 ชั้น ในทิศทางที่ขวางกัน เช่น ทาชั้นแรกตามแนวตั้ง ชั้นที่สองให้ทาตามแนวนอน โดยจำนวนชั้นที่ทาขึ้นกับลักษณะการใช้งาน (ดูหัวข้อ อัตราการใช้ผลิตภัณฑ์ที่เหมาะสม) ให้ทาจนได้ตามอัตราการใช้ที่ต้องการ
- ควรมีการคำนวณปริมาณผลิตภัณฑ์ที่ต้องใช้ทั้งหมด ต่อพื้นที่ที่ต้องการทำงาน มีการกำหนดขอบเขตที่แน่นอน เพื่อให้ได้ประสิทธิภาพในการกันซึมสูงสุด

- การทาชั้นที่ 2 ให้ทาในขณะที่ยังชั้นแรกเริ่มเปลี่ยนเป็นสีเขียว (แห้งหมาด) และต้องตรวจสอบให้แน่ใจว่าชั้นแรกแห้งพอประมาณ มิฉะนั้นชั้นแรกอาจจะร่วงลงมาในขณะที่ยาชั้นต่อไปได้ โดยการทาชั้นต่อไปให้ทาในลักษณะเดียวกัน
- ไม่ควรทาหนาเกิน 5 มม. ต่อชั้น

อัตราการใช้ผลิตภัณฑ์ที่เหมาะสม

- เพื่อป้องกันความชื้นจากใต้ดิน 1.0-2.0 กก./ตร.ม.
- เพื่อป้องกันแรงดันน้ำ (ด้านบวก) 2.5-3.5 กก./ตร.ม.
- เพื่อป้องกันแรงดันน้ำ (ด้านลบ) 4.0-5.0 กก./ตร.ม.

การบ่ม

- ไม่มีความจำเป็นต้องบ่ม LANKO 225 K11 SLURRY แต่ถ้าเป็นการทำงานในสภาวะที่อาจมีฝนตก, แดดจัด ควรมีการป้องกันผิวหน้า อย่างน้อย 24 ชั่วโมง

ข้อควรระวัง

- อุณหภูมิที่เหมาะสมสำหรับการทำงาน 5-30°C.
- ล้างเครื่องมือด้วยน้ำหลังการใช้งานก่อนที่วัสดุจะแห้ง
- ไม่ควรทำงานกลางแจ้ง แดดจัด หรือทำงานบนพื้นผิวที่ร้อน เพราะวัสดุจะแห้งเร็วเกินไป ทำให้ทำงานไม่ทัน และอาจเกิดรอยแตก ร้าว เล็กๆ ได้
- สำหรับการทาบนพื้นที่ภายนอก ควรทำงานในบริเวณที่มีร่มเงา หรือบนพื้นผิวที่ไม่ร้อนจนเกินไป
- ห้ามทาผลิตภัณฑ์บนรอยร้าวที่ยังไม่หยุด (Active Crack) คืออาจมีการแตก ร้าว ที่กว้างขึ้นและยาวขึ้นเรื่อยๆ หรือรอยต่อของโครงสร้างที่มีการเคลื่อนตัว
- บนพื้นผิวที่แห้ง ต้องบ่มน้ำให้ชื้นก่อนการทำงาน
- ห้ามใช้ผลิตภัณฑ์ในการดูแลรักษาที่เป็นกรด และไม่เหมาะกับบริเวณที่ต้องสัมผัสกับสารที่มีฤทธิ์เป็นกรด
- ระมัดระวัง อย่าให้ผิวหน้าของผลิตภัณฑ์ถูกทำลายจากการใช้เครื่องฉีดน้ำแรงดันสูงในการทำทำความสะอาด
- สำหรับถังเก็บน้ำ ควรมีการทำความสะอาดด้วยน้ำก่อนการใช้งาน
- ควรมีการออกแบบระบบระบายน้ำรอบๆ สิ่งปลูกสร้าง เพื่อป้องกันไม่ให้น้ำใต้ดินเพิ่มขึ้นและเป็นการลดปัญหาเรื่องความชื้นรอบๆ โครงสร้าง
- ควรมีการตรวจสอบสภาพพื้นผิวให้เรียบร้อยหลังจากทาผลิตภัณฑ์แล้ว โดยวัสดุต้องครอบคลุมพื้นที่ที่ต้องการกันซึมอย่างทั่วถึง ก่อนที่จะมีการขังน้ำเพื่อทดสอบการรั่วซึม หลังจากนั้นจึงปูทับด้วยวัสดุตกแต่ง เช่น กระเบื้อง หรือปล่อยเปลือย เช่น ภายในถังเก็บน้ำ

SLURRY

อายุการเก็บรักษา

- 12 เดือนในบรรจุภัณฑ์ ที่ยังไม่เปิด

การเก็บรักษา

- เก็บในที่แห้ง

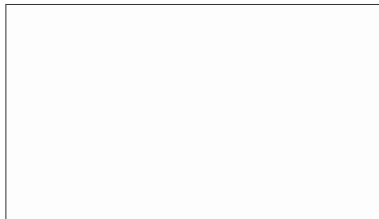
ภาชนะบรรจุ

- 34 กก./ชุด ประกอบด้วย
 - LANKO 225 K11 SLURRY (ส่วนที่เป็นผง) ถุง 25 กก.
 - LANKO 225 K11 BONDING AGENT (ส่วนที่เป็นน้ำยา) แกลลอน 9 กก.

- มี 2 สี คือ สีเทาและสีขาว



สีเทา



สีขาว

Shading of the colour samples may be somewhat different from the actual colours.

Disclaimer: The use of this product is beyond the manufacturer's control and liability is restricted to the replacement of material proven faulty. The manufacturer is not responsible for any loss or damage arising from incorrect useage. Specifications are subjected to changes without prior notice.

บริษัท จีวาย เอเชีย จำกัด

684/16 ถนนพัฒนาการ 38 แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250
โทร. 02-717-1770 มือถือ 089-222-8893

