

LANKO



SOVACRYL

อะครีลิกทากันรั้วซึม ชนิดยืดหยุ่นได้
สำหรับผนัง หลังคาและลาดฟ้า

คุณลักษณะพิเศษ

- ใช้งานง่าย
- สูต่น้ำ ไม่มีพิษ
- ป้องกันการเกิดเชื้อรา
- ทน UV
- ยืดหยุ่น ไม่แตกร้าว
- มีหลายสี

คุณสมบัติ

LANKO 451 K10 SOVACRYL เป็นวัสดุทากันซึมประเภทอะครีลิก สำหรับผนัง หลังคาและลาดฟ้า

หลังจากแห้งจะมีลักษณะคล้ายแผ่นยาง ซึ่งสามารถป้องกันการซึมผ่านของน้ำ มีความยืดหยุ่น จึงไม่เกิดปัญหาเมื่อโครงสร้างมีการยืดหรือหดตัว

LANKO 451 K10 SOVACRYL ใช้ทำเป็นระบบ 5 ชั้น เสริมความแข็งแรงด้วยแผ่นไฟเบอร์ สำหรับงานลาดฟ้าหรือ หลังคาคอนกรีตที่ต้องการระบบกันซึมที่มีความทนทานเป็นพิเศษ

ทา LANKO 451 K10 SOVACRYL เพียง 2 ชั้น สามารถอุดรูพรุนบนพื้นผิว เพื่อป้องกันการรั่วซึมและปกป้องโครงสร้างจากมลภาวะ ทำให้โครงสร้างมีอายุการใช้งานที่ยาวนานขึ้น

ลักษณะการใช้งาน

ใช้ทากันซึมหลังคา ลาดฟ้า ผนัง รางน้ำ

วัสดุที่สามารถทาทดด้วย LANKO 451 K10 SOVACRYL ได้

- คอนกรีต ปูนฉาบและปูนเทพรับระดับ
- เหล็ก สังกะสี
- โลหะทั่วไป
- ไม้
- พลาสติก กระเบื้องใยหิน
- ยางมะตอย
- อิฐมวลเบา อิฐบล็อก
- กระเบื้องมุงหลังคา



ข้อมูลทางเทคนิค

- ลักษณะ : ครีมน้ำ
- ความหนาแน่น : 1.3 ± 0.10
- ความข้นเหลว : 25000 cps
- pH : 9-10
- จุดวาบไฟ : 0
- Solid content : >60% โดยน้ำหนัก
>45% โดยปริมาตร
- Elongation at break : 380%
- Hardness shore A : 70
- Drying time : 12 ชั่วโมง

Performance*

Tensile strength : ASTM D412-92

4.5 MPa

Adhesion strength : ASTM D4541-93

0.86 MPa

Crack bridging : ASTM C836-89

> 2 mm

Water vapour transmission : ASTM E 96-94

9.4 g/m²/24 hr

QUV accelerated weathering : ASTM G53-93

1000 hours : no cracking, grey scale No 5

Fire resistance : AS 1530 part 3a

Smoke evolved index : 4

* average laboratory values provided as a general guide.

ข้อแนะนำในการทำงาน

การเตรียมพื้นผิว

- วัสดุที่จะทำการทากันซึม เช่น กระเบื้องแผ่นเรียบ กระเบื้องมุงหลังคา ไม้ ต้องติดตั้งอย่างแข็งแรง ตามที่ผู้ผลิตแนะนำ
- ถ้าต้องการทาทับ น็อต ตะปู หรือวัสดุที่ขึ้นสนิมได้ ให้ทากันสนิมก่อนทาทดด้วย LANKO 451 K10 SOVACRYL ในกรณีที่มีวัสดุขึ้นสนิมอยู่แล้วให้ขัดสนิมออก และทาสีกันสนิมเช่นเดียวกัน
- หลังคาหรือลาดฟ้าต้องมีความลาดเอียงเพียงพอ ไม่มีน้ำขัง
- พื้นหรือผนังคอนกรีตใหม่ ต้องมีอายุอย่างน้อย 28 วัน และพื้นผิวควรเป็นผิวขัดหยาบ
- ผิวปูนฉาบใหม่ ต้องทิ้งให้แห้งอย่างน้อย 7 วัน
- พื้นหรือผนังคอนกรีตเก่า ผิวปูนฉาบเก่า ให้ล้างทำความสะอาดโดยไม่มี ตะไคร่น้ำ รา หลังจากนั้นปล่อยให้แห้งอย่างน้อย 2 ชม.

SOVACRYL

- รู โพรง บนโครงสร้างคอนกรีต ต้องซ่อมแซมให้เรียบร้อย ซึ่งอาจซ่อมแซมด้วย LANKO 731 LANKOREP STRUCTURE
- บริเวณที่เป็นเหลี่ยมมุม เช่น บริเวณรอยต่อระหว่างพื้นกับผนัง มุมห้อง ให้ทำบัวเพื่อลบมุมหรือใช้ LANKO 603 POLYURETHANE ยาลดอตแนวแทนการทำบัว
- บริเวณที่เป็นสันคม เช่น บริเวณสันของกำแพง ให้ลบสันคมออก
- ไม้ หรือวัสดุที่เพิ่มความชื้น ต้องทิ้งไว้ให้แห้งสนิทก่อนทำงาน
- บนผิวยางมะตอย ผิวคอนกรีตหรือวัสดุที่มีผิวพรุน ให้ทารองพื้นด้วย LANKO 451 K10 SOVACRYL ผสมกับน้ำ 5%
- รอยแตกร้าวขนาดเล็ก ไม่จำเป็นต้องซ่อมแซมเป็นพิเศษ เพราะว่าเมื่อทาชั้นแรก เนื้อของ LANKO 451 K10 SOVACRYL สามารถอุดรอยแตกร้าวนั้นได้
- รอยแตกร้าวขนาดใหญ่ หรือรอยร้าวที่ยังไม่หยุด (Active Crack) คืออาจมีการแตกร้าวที่กว้างขึ้นและยาวขึ้นเรื่อยๆ หรือรอยต่อของโครงสร้างที่มีการเคลื่อนตัว ให้อุดด้วย LANKO 603 POLYURETHANE ก่อนทาชั้นแรก
- พื้นผิวต้องแข็งแรง แห้ง สะอาดปราศจากฝุ่น คราบน้ำมัน สี เศษสิ่งสกปรก เศษปูนฉาบหรือยิปซัม สกัดส่วนที่หลุดล่อนออก

การเตรียมวัสดุ

- LANKO 451 K10 SOVACRYL เป็นผลิตภัณฑ์พร้อมใช้งาน โดยกวนให้เข้าเป็นเนื้อเดียวกันก่อนใช้งาน
- ในกรณีทารองพื้น ให้ผสม LANKO 451 K10 SOVACRYL กับน้ำสะอาด 5% กวนให้เข้ากัน

การทำงานในกรณีทั่วไป

- ในกรณีที่จำเป็น ให้ทารองพื้นด้วย LANKO 451 K10 SOVACRYL ผสมน้ำ 5% ลงบนพื้นผิวด้วยแปรง หรือลูกกลิ้ง ทิ้งให้แห้งอย่างน้อย 2-4 ชม.

- ทา LANKO 451 K10 SOVACRYL ชั้นแรกลงบนพื้นผิวด้วยแปรง หรือลูกกลิ้ง ในอัตรา 0.7 กก./ตร.ม.
- ทิ้งให้แห้ง 2-4 ชั่วโมง ก่อนทาชั้นที่ 2 โดยทำเช่นเดียวกับการทาชั้นแรก

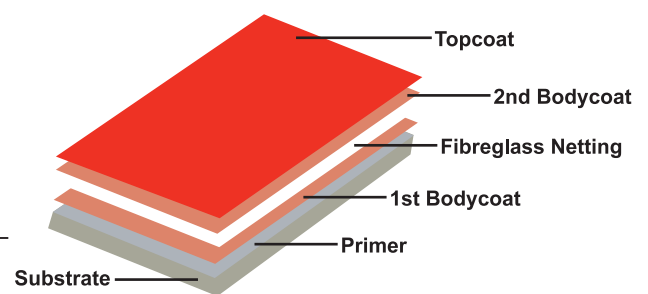
การทำงานในกรณีเสริมไฟเบอร์

- ในกรณีที่จำเป็น ให้ทารองพื้นด้วย LANKO 451 K10 SOVACRYL ผสมน้ำ 5% ลงบนพื้นผิวด้วยแปรง หรือลูกกลิ้ง ทิ้งให้แห้งอย่างน้อย 2-4 ชม.
- ทา LANKO 451 K10 SOVACRYL ชั้นแรกลงบนพื้นผิว ด้วยแปรง หรือลูกกลิ้ง ในอัตรา 0.7 กก./ตร.ม. ในขณะที่ยังไม่แห้ง ให้ปูแผ่นใยเสริมความแข็งแรง ผังลงไปบนเนื้อของ LANKO 451 K10 SOVACRYL โดยระวังอย่าให้พับหรือย่น
- ทิ้งให้แห้ง 2-4 ชั่วโมง ก่อนทาชั้นที่ 2 โดยทำเช่นเดียวกับการทาชั้นแรก
- ทิ้งให้แห้ง 2-4 ชั่วโมง ก่อนทาชั้นที่ 3 หลังจากนั้น ทิ้งให้แห้งอย่างน้อย 12 ชม. ก่อนใช้งาน

ข้อควรระวัง

- อุณหภูมิที่เหมาะสมสำหรับการทำงาน 10-35°C.
- ล้างเครื่องมือด้วยน้ำหลังการใช้งาน ก่อนที่วัสดุจะแห้ง
- ไม่ควรทำงานกลางแจ้งแดดจัด หรือทำงานบนพื้นผิวที่ร้อน
- ห้ามใช้ทาบนพื้นผิวที่มีแรงดันน้ำดันลบ คือมีน้ำซึมผ่านขึ้นมาจากพื้นผิวที่จะทา
- ห้ามใช้กับบริเวณที่ต้องแช่น้ำตลอดเวลา เช่น ถังเก็บน้ำ สระว่ายน้ำ

5 Layer System



ชนิดของพื้นผิว	การเตรียมพื้นผิว	การทารองพื้น	451 K10 SOVACRYL
โลหะ	ขัดสนิม ทำความสะอาด	สีกันสนิม	2 ชั้น
ไม้	แห้ง และไม่มึนคราบ wax หรือน้ำมัน	-	2 ชั้น
สีเก่า	ลอกสีเก่าออก เท่าที่สามารถทำได้ ⁽¹⁾	-	2 ชั้น
อิฐ	ล้างทำความสะอาด	ทารองพื้น ⁽²⁾	2 ชั้น
ยางมะตอย	ล้างทำความสะอาด	ทารองพื้น ⁽²⁾	2 ชั้น หรือมากกว่า
รอยต่อ/รอยแตกร้าว	อุดด้วยวัสดุอื่นก่อน ⁽³⁾	-	2 ชั้น/แผ่นใยเสริมความแข็งแรง
กระเบื้องหลังคา	ล้างทำความสะอาด	-	2 ชั้น
หลังคาคอนกรีต	ทารองพื้น ⁽²⁾	ทารองพื้น ⁽²⁾	3 ชั้น/แผ่นใยเสริมความแข็งแรง

(1) สีเก่าที่อยู่ในสภาพดี หรือสีบางส่วนติดแน่นไม่สามารถลอกได้ ให้ทิ้งไว้ โดยให้ทำความสะอาดและปล่อยให้แห้ง

(2) รองพื้นด้วย LANKO 451 K10 SOVACRYL ผสมกับน้ำ 5 %

(3) อุดด้วย LANKO 603 POLYURETHANE

SOVACRYL

อัตราการใช้

- โดยประมาณ 0.7 กก./ตร.ม. ต่อการทำ 1 ชั้น ที่ความหนา 700 micron ขณะเปียก

อายุการเก็บรักษา

- 12 เดือนในภาชนะ ที่ยังไม่เปิด

การเก็บรักษา

- เก็บในที่เย็นและแห้ง

ภาชนะบรรจุ

- กระบอ 1 กก.
- กระบอ 5 กก.
- ถัง 25 กก.
- มี 5 สี คือ สีเทา สีขาว สีแดงอิฐ สีเขียว สีฟ้า



สีขาว



สีเขียว



สีเทา



สีฟ้า



สีแดงอิฐ

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.

Updated WP02 Sep2008

PAREXDAVCO
THAILAND

ParexDavco (Thailand) Company Limited

247 Lumpini II Building, Sarasin Road, Lumpini, Pathumwan, Bangkok, THAILAND 10330
Tel : (66) 0 2651 9838 Fax : (66) 0 2651 8003 E-mail : thaicustomerservice@parexdavco.com



Certificate SG95/06111