

LANKO



SUPERFLEX

ปูนทรายสำหรับทา
เพื่อป้องกันการรั่วซึมและปกป้องพื้นผิว
ชนิดยืดหยุ่นได้ ทนน้ำทะเล

คุณลักษณะพิเศษ

- ทนการกัดกร่อนจากน้ำทะเล
- ป้องกันการกัดกร่อนจากสภาพอากาศ
- ทนรังสี UV
- ยืดหยุ่นสูงกว่า 250 %
- ท้นทานรอยร้าว 4 มม

คุณสมบัติ

LANKO 228 K11 SUPERFLEX ประกอบด้วย ปูนทรายผสมสารผสมพิเศษ และเรซิน ใช้งานโดยการผสมทั้ง 2 ส่วนให้เข้ากัน ใช้ทาหรือฉาบบนผิวคอนกรีตหรือ ปูนฉาบ เพื่อป้องกันหรือแก้ปัญหาการรั่วซึมของ โครงสร้าง นอกจากนั้นยังสามารถใช้เพื่อเป็นการ ปกป้องพื้นผิวจากการกัดกร่อนจากน้ำทะเล หรือมลภาวะในอากาศ เมื่อแห้งจะมีความทึบน้ำและมีความยืดหยุ่นในตัวเอง จึงไม่เกิดปัญหาการแตกร้าว เหมาะกับงานโครงสร้างที่มีการสั่นสะเทือน หรือเสี่ยงต่อการแตกร้าว เช่น รอยต่อระหว่างผนังกับพื้น นอกจากนั้นยังเหมาะสำหรับ ห้องน้ำ สระว่ายน้ำ ระเบียง โดยใช้ทาก่อนการ ปูกระเบื้อง สามารถปล่อยเปลี่ยนโดยไม่ต้องมีวัสดุปิดทับหน้า หรือใช้ปูนทรายเททับหน้า เพื่อป้องกันความเสียหาย ของกันซึม

ลักษณะการใช้งาน

งานกันซึม

- แท่งค้ำน้ำ, อ่างเก็บน้ำ, รางระบายน้ำ
- ทาก่อนการปูกระเบื้อง, ของห้องน้ำ, สระว่ายน้ำ ระเบียง, ทางเดิน
- ช่องลิฟท์, อุโมงค์

งานปกป้องพื้นผิว

- โครงสร้างคอนกรีตทั่วไป
- บ่อบำบัดน้ำเสีย, ท่อน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม

ข้อมูลทางเทคนิค

- ลักษณะ
 - ส่วน A (ผง) : ผงสีเทาหรือขาว
 - ส่วน B (น้ำยา) : น้ำสีขาวขุ่น
- อัตราส่วนผสม โดยน้ำหนัก
 - ส่วน A (ผง : น้ำยา) : 70% : 30%
- ความหนาแน่นหลังจากผสมในสภาพของเหลว : 1.8
- ขนาคอนกรีต : 0-0.1 มม.
- การยึดเกาะบนผิวคอนกรีต*
 - ก่อนแช่น้ำ : 1.2 MPa
 - หลังแช่น้ำ : 1 MPa
- ทนแรงดันน้ำด้านบวก* : 1 MPa
- ทนแรงดันน้ำด้านลบ* : 0.3 MPa
- การทนรอยแตกร้าวที่ 20 องศาเซลเซียส*
 - ไม่เสริมไฟเบอร์ : 4.2 มม.
 - เสริมไฟเบอร์ : 5.2 มม.
- การทนรอยแตกร้าวที่ 0 องศาเซลเซียส*
 - ไม่เสริมไฟเบอร์ : 2.3 มม.
 - เสริมไฟเบอร์ : 3.3 มม.
 - ทนแรงขัดสี : ปริมาณสูญเสีย : 0.18g ต่อการขัด 1,000 รอบ
- ความยืดหยุ่น $\geq 250 \%$

* ค่าที่แสดงเป็นค่าที่ได้จากการทดสอบในห้องทดลอง เพื่อใช้ในการพิจารณาทั่วไปเท่านั้น



LANKO

SUPERFLEX

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

- อัตราส่วนผสมคือ ปูน 23 กก. ต่อน้ำยา 10 ลิตร
- การผสม ควรใช้เครื่องผสม เพราะจะทำให้ส่วนผสมเข้าเป็นเนื้อเดียวกันได้ง่ายขึ้นและรวดเร็ว เครื่องผสมที่เหมาะสม คือ เครื่องผสมรอบต่ำที่มีรอบประมาณ 300 - 500 รอบ/นาที
- การผสมทำได้โดย
 - แบ่ง 3/4 ของส่วน B (น้ำยา) เทลงในภาชนะสำหรับผสม
 - เทส่วน A (ผงปูน) ลงในภาชนะ ผสมให้เข้าเป็นเนื้อเหนียวข้น
 - เทส่วน B ที่เหลือ ผสมต่อเนื่องนาน 3 นาทีหรือจนเข้าเป็นเนื้อเดียวกัน
- พักส่วนผสมไว้สักครู่ก่อนใช้งาน

การทำงาน

- ทา LANKO 228 K11 SUPERFLEX ลงบนพื้นผิวด้วยแปรงหรือลูกกลิ้ง ในอัตรา 1.5 - 2 กก./ตร.ม.ควรแบ่งพื้นที่ออกเป็น ส่วนๆ เพื่อที่จะสามารถควบคุมอัตราการใช้ได้
- ทิ้งให้แห้ง 4-24 ชั่วโมง โดยก่อนทาชั้นที่ 2 ไม่จำเป็นต้องบ่มพื้นผิวอีก ถ้ามีน้ำเกาะที่ผิว ให้เช็ดออกก่อน
- ทาชั้นที่ 2 โดยการทำงานเหมือนชั้นแรก ในอัตรา 1.5 - 2 กก./ตร.ม. แต่ให้ทาในทิศทางขวางกับชั้นแรก ถ้าต้องการปูกระเบื้องหรือเทพื้นทรายทับหน้า ให้ทาโดยใช้แปรง ซึ่งจะช่วยให้ผิวที่หยาบเพื่อเป็นการเพิ่มการยึดเกาะ แต่ถ้าต้องการเปลี่ยนผิว สามารถใช้เกรียงปาดให้เรียบ ในขณะที่ปูนยังไม่แห้ง
- ความหนาหลังจากทา 2 ชั้นแล้ว ควรอยู่ระหว่าง 1.5-2 มม.
- สำหรับบริเวณที่คาดว่าจะเกิดรอยแตก ร้าว เช่น มุมระหว่างพื้นกับผนัง หรือในส่วนที่มีรอยแตก ร้าว อยู่แล้ว หลังจากทาชั้นแรกในขณะที่ยังเปียกอยู่ ให้ปูแผ่นใยเสริมความแข็งแรง (LANKO ARMATURE RM) โดยให้ฝังลงในเนื้อชั้นแรกก่อนที่จะทำงานในชั้นต่อไป

งานตกแต่ง

- LANKO 228 K11 SUPERFLEX สามารถเปลี่ยนผิวโดยไม่ฉีวัสดุทับหน้า สำหรับบริเวณที่ไม่มีการใช้งาน เช่น ภายในถังเก็บน้ำ สำหรับบริเวณที่ใช้งาน เช่น ท้องน้ำ สระว่ายน้ำ สามารถปูกระเบื้องบนผิวของ LANKO 228 K11 SUPERFLEX ได้ แนะนำให้ใช้กาบติดกระเบื้องของ LANKO เช่น SUPER TTB หรือ Davco SE-7 โดยสามารถปูกระเบื้องได้หลังจากทา LANKO 228 K11 SUPERFLEX ชั้นที่ 2 ประมาณ 3-7 วัน
- บริเวณที่มีการใช้งานอื่นๆ เช่น ระเบียง ทางเดิน ดาดฟ้า ควรฉีวัสดุปูทับ เช่น การเทพื้นทรายทับหน้าเพื่อเป็นการป้องกันผิวหน้าของ LANKO 228 K11 SUPERFLEX เสียหาย
- ถังเก็บน้ำ อ่างเก็บน้ำ สามารถใส่น้ำได้ภายใน 7 วัน โดยให้ล้างด้วยน้ำสะอาดก่อนใช้งาน

ข้อควรระวัง

- อุณหภูมิที่เหมาะสมสำหรับการทำงาน 5 - 35 องศาเซลเซียส.
- ล้างเครื่องมือด้วยน้ำหลังการใช้งาน ก่อนที่วัสดุจะแห้ง
- ไม่ควรทำงานกลางแจ้งแดดจัด หรือทำงานบนพื้นผิวที่ร้อน
- ห้ามใช้น้ำยาทำความสะอาดที่มีฤทธิ์เป็นกรด ในกรณีที่เปลี่ยนผิวโดยไม่ฉีวัสดุทับหน้าบน LANKO 228 K11 SUPERFLEX

อัตราการใช้

- โดยประมาณ 3-4 กก./ตร.ม./การทา 2 ชั้น

อายุการเก็บรักษา

- 12 เดือนในภาชนะที่ยังไม่เปิด

การเก็บรักษา

- เก็บในที่ร่มและแห้ง

ขนาดบรรจุ

- 1 ชุด 33 กก. ประกอบด้วย
- ปูน 23 กก.
- น้ำยา 10 ลิตร



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.

Updated WP02 Sep 2008

PAREX DAVCO
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

LANKO