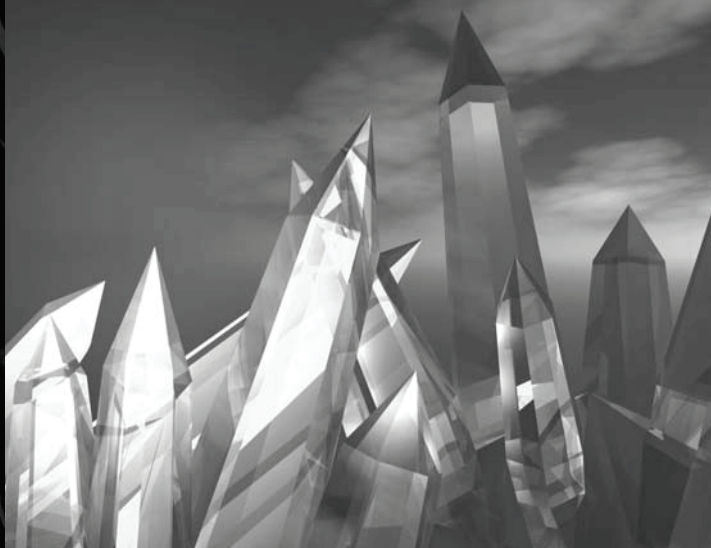


LANKO



Matryx

ซีเมนต์กันซึมชนิดตกผลึก

ทนทานต่อความชื้นและแรงดันน้ำจากใต้ดิน

คุณลักษณะพิเศษ

- ใช้งานง่าย โดยไม่ต้องผสมสารเพิ่ม
- ด้านทานแรงดันน้ำทั้งด้านบวกและด้านลบ
- ปกป้องพื้นผิวของวัสดุคอนกรีตปูพื้นจากความชื้น

คุณสมบัติ

LANKO 202 K11 Matryx เป็นซีเมนต์กันซึมด้วยการตกผลึก โดยสารเคมีใน LANKO 202 K11 Matryx จะทำปฏิกิริยากับความชื้นที่อยู่ในคอนกรีต โดยจะก่อตัวเป็นผลึกเพื่อสกัดกั้นไม่ให้น้ำละลายความชื้นซึมผ่านได้ ซึ่งผลึกดังกล่าวจะฝังตัวเองอย่างถาวรลงไปในรูพรุนบนผิวหน้าของคอนกรีต

LANKO 202 K11 Matryx จะปกป้องพื้นผิวให้ทนทานต่อความชื้นและแรงดันน้ำจากใต้ดิน LANKO 202 K11 Matryx ทำให้คอนกรีตมีคุณสมบัติกันซึมที่มีความแข็งแรง สามารถใช้ได้ทั้งงานภายในและงานภายนอกของชั้นใต้ดิน ขึ้นอยู่กับคุณภาพของพื้นผิวเก่า ซึ่ง LANKO 202 K11 Matryx จะช่วยปกป้องพื้นผิวคอนกรีตจากการกัดกร่อนของคลอไรด์ในน้ำ

ลักษณะการใช้งาน

โครงสร้างที่อยู่ใต้ดิน เพื่อป้องกันการเสื่อมสลายและการกัดกร่อน สามารถต้านทานแรงดันน้ำด้านบวกและด้านลบบนโครงสร้างของคอนกรีตทั้งแนวราบและตั้งฉาก

บริเวณที่ใช้งานได้

- ชั้นใต้ดิน
- พื้นที่ย่อย
- อุโมงค์ใต้ดิน
- ลานจอดรถใต้ดิน
- กระถางปลูกต้นไม้

ข้อมูลทางเทคนิค

• Final Set		< 16 ชั่วโมง
• Flexural Strength	7 วัน	4.8 N/mm ²
	28 วัน	8.6 N/mm ²
• Compressive Strength	7 วัน	> 25 N/mm ²
	28 วัน	> 45 N/mm ²
• Adhesion Strength		> 1.2 N/mm ²
• Resistant to hydrostatic pressure when applied on negative side	28 วัน	> 0.8 N/mm ²

Specifications are subject to change without notification.
Results shown are typical but reflect procedures used. Actual field performance will depend on installation methods and site conditions.



LANKO

Matryx

ข้อแนะนำในการทำงาน

การเตรียมพื้นผิว

- พื้นผิวต้องแข็งแรง ไม่มีรอยแตกร้าวที่กว้างเกิน 0.4 มม. สะอาด ปราศจากฝุ่น คราบน้ำมัน เศษสิ่งสกปรก น้ำยาบ่ม สี เศษปูนฉาบหรือยิปซัม
- ถ้าพื้นผิวเรียบจนเกินไปหรือมีวัสดุอื่นปนเปื้อน ให้ใช้เครื่องพ่นทรายขัดพื้นผิว หรือใช้กรดกัดพื้นผิวก่อนการทำงานในขั้นตอนต่อไป
- พื้นผิวคอนกรีตที่มีรอยแตก ที่กว้างเกิน 0.4 มม. และหรือเป็นโพรงที่มีความกว้าง 25 มม. และลึก 40 มม. ให้ใช้ LANKO 202 K11 Matryx 3 ส่วน ผสมกับ น้ำ 1 ส่วน คนให้เข้ากันจนส่วนผสมกลายเป็นเนื้อเดียวกัน ทาไปบนพื้นผิวที่แตกหรือเป็นโพรง จนพื้นผิวดังกล่าวมีความสม่ำเสมอ
- ฉาบหรือทาพื้นผิววัสดุชั้นแรกด้วย LANKO 202 K11 Matryx ก่อนที่จะฉาบครั้งต่อไป ในแนวตั้งฉาก
- พื้นผิวที่จะใช้งาน LANKO 202 K11 Matryx ต้องเปียก เพื่อให้สารเคมีที่อยู่ในผลิตภัณฑ์ซึมผ่านพื้นผิววัสดุได้
- ถ้าพื้นผิวแห้งให้พรมหรือฉีดน้ำลงไป เพื่อให้พื้นผิวที่จะใช้งาน LANKO 202 K11 Matryx เปียกชุ่มอยู่เสมอ

การผสม

ผสม LANKO 202 K11 Matryx 25 กก. (1 ถุง) กับ น้ำสะอาด 7.25 - 7.75 ลิตร ให้เข้าเป็นเนื้อเดียวกัน จนสังเกตเห็นว่าไม่เป็นก้อน ถ้าใช้ในปริมาณครั้งละไม่มาก สามารถใช้การกวนด้วยเกรียงได้ แต่ถ้าผสมในปริมาณมาก ให้ใช้เครื่องในการปั่นผสม (เครื่องมือที่เหมาะสมคือเครื่องที่มีความเร็วรอบ 500 รอบ/นาที)

การใช้งาน

ใช้แปรงทา LANKO 202 K11 Matryx ลงไปบนพื้นผิวโดยตรงในแนวตั้งฉากของคอนกรีตที่ต้องการ 2 ชั้น โดยชั้นที่ 2 จะต้องรอให้ชั้นแรกแห้งตัว แต่ยังไม่แห้งสนิทเพื่อป้องกันไม่ให้ผลิตภัณฑ์ในชั้นแรกหลุดลอกในขณะที่ทาชั้นที่ 2 การใช้งานผลิตภัณฑ์จะต้องไม่ใช้งานในพื้นที่ที่มีอุณหภูมิต่ำกว่า 5 องศาเซลเซียส หรือพื้นผิวคอนกรีตที่เย็นจัด

การใช้ผลิตภัณฑ์ LANKO 202 K11 Matryx

(ระบบกันซึมแรงดันน้ำด้านลบ) โดยวิธีโรยผงแห้ง ลงบนพื้นผิวคอนกรีต พื้นผิวของคอนกรีตต้องอยู่ในช่วงใกล้เซ็ทตัว (initial set) การใช้งานโดยการโรยไปบนพื้นผิวที่ต้องการโดยตรง ปริมาณการใช้ประมาณ 3 - 3.5 กก. ต่อ 1 ตร.ม. หลังจากนั้นใช้เกรียงปาดหน้า เพื่อให้ได้พื้นผิวที่เรียบและมีความสม่ำเสมอของเนื้อผลิตภัณฑ์

การใช้ผลิตภัณฑ์ LANKO 202 K11 Matryx

(ระบบกันซึมแรงดันน้ำด้านบวก) โดยวิธีโรยผงแห้ง ปริมาณของการใช้ประมาณ 2 กก. ต่อ 1 ตร.ม. ลงบนพื้นผิววัสดุก่อนที่จะเทคอนกรีต ทับหน้า

การบ่ม

หลังจากที่ LANKO 202 Matryx เซ็ทตัวและผิวหน้ามีความแข็งแรงแล้ว ทำการบ่มพื้นผิวด้วยน้ำสะอาดในช่วง 2-3 วันแรก โดยบ่ม 3 ครั้งต่อวัน ในกรณีใช้งานผลิตภัณฑ์ในพื้นที่ที่ร้อนจัด ควรบ่ม 4-5 วัน การปกป้องพื้นผิวในกรณีที่ใช้งานผลิตภัณฑ์ในพื้นที่ด้านนอกอาคารที่มีฝนตกหนัก พื้นที่ที่มีแสงแดดรุนแรง หรือมีน้ำค้างแข็ง ควรป้องกันพื้นผิวอย่างน้อย 24 ชั่วโมง

ขนาดบรรจุ

ถุง 25 กิโลกรัม

อายุการจัดเก็บ

12 เดือนบรรจุภัณฑ์ที่ยังไม่เปิด ในพื้นที่ที่แห้งและร่ม

อัตราการใช้

1 กก. ต่อ 1 ตร.ม. สำหรับการทาด้วยแปรง
2- 3.5 กก. ต่อ 1 ตร.ม. ขึ้นอยู่กับ

ข้อมูลความปลอดภัย

ผลิตภัณฑ์ LANKO 202 K11 Matryx เป็นผลิตภัณฑ์ชนิดปูนผสมสำเร็จรูป มีส่วนผสมที่มีฤทธิ์เป็นด่าง ซึ่งอาจทำให้เป็นผื่นแพ้ ควรใช้ถุงมือและแว่นตาขณะใช้งาน

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 จิวย เอเซีย จำกัด

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

ISO 9001
ISO 14001
OHSAS 18001
BUREAU VERITAS
Certification

