ข้อมูลผลิตภัณฑ์

LANKO 228 SUPERFLEX

ซีเมนต์กันซึมชนิดยืดหยุ่นสูง 2 ส่วนผสม

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

LANKO 228 SUPERFLEX เป็นซีเมนต์กันซึมชนิดยืดหยุ่น สองส่วนผสม ปกป้องและป้องกันการรั่วซึม

การใช้งาน

- ใช้สำหรับงานภายในและภายนอก
- บริเวณใช้งานหลัก : ห้องน้ำ และห้องครัว ในอาคารสูง
- ใช้สำหรับงานกันซึมก่อนปูกระเบื้อง ระเบียง หรือชานพัก (ยกเว้นดาดฟ้า)
- พื้นผิว : คอนกรีต ผนังก่ออิฐฉาบปูนทั่วไป
- สามารถปล่อยเปลือยในบริเวณพื้นที่สัญจรต่ำได้ (ยกเว้นงานดาดฟ้า หลังคา)

คุณลักษณะ/ คุณประโยชน์

- ยืดหยุ่นสูง
- ป้องกันและต้านทานแรงดันน้ำ
- ทนทานต่อการแตกร้าวขนาดเล็กได้ถึง 0.75 มม.
- 2 ส่วนผสม
- ทนทานต่อรังสียูวี
- อ้างอิงตามเอกสารมาตรฐานบุโรป European Standard EN14891

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

ส่วนประกอบหลักทางเคมี	ส่วนประกอบ A : ผงซีเมนต์สีเทา ประกอบด้วย ซีเมนต์ สารเติมเต็ม และสารผสมเพิ่ม ส่วนประกอบ B : ของเหลวสีขาว ประกอบด้วยเรซิ่น
บรรจุภัณฑ์	ชุด 33 กก. (A+B) ส่วนประกอบ A : 23 กก. / ถุง ส่วนประกอบ B : 10 กก. / แกลลอน
ลักษณะของสินค้า/ สี	ส่วนประกอบ A : ผงซีเมนต์สีเทา ส่วนประกอบ B : ของเหลวสีขาว
อายุผลิตภัณฑ์	12 เดือน นับจากวันที่ผลิต หากจัดเก็บอย่างถูกวิธี ภายในบรรจุภัณฑ์ที่ปิดสนิทและไม่เสียหาย
การเก็บรักษา	จัดเก็บในบริเวณที่แห้ง และไม่โดนแสงแดดโดยตรง
ความหนาแน่น	~ 1.6 - 1.7 กก. / ลิตร (Fresh Mortar) ~ 1.2 - 1.4 กก. / ลิตร (Dry Density)
ขนาดอนุภาคสูงสุด	0.04 - 0.5 มม.

ข้อมูลทางเทคนิค

ค่ากำลังรับแรงยึดเกาะต่อแรงดึง	≥ 0.5 MPa ที่ 28 วัน (การยึดเกาะกับคอนกรีต)
การซึมผ่านของน้ำภายใต้ความดัน	ไม่มีน้ำซึมผ่าน (ที่แรงดันน้ำ 1.5 บาร์)

ข้อมูลการใช้งาน

ปริมาณการใช้	3 - 4 กก. / ตร.ม. สำหรับการทำงาน 2 ชั้น ที่ความหนา 2 มม.
อุณหภูมิแวดล้อม	+10°C ถึง +35°C
ระยะเวลาการใช้งานหลังผสม	~ 30 นาที (ที่อุณหภูมิ 25°C)

ข้อมูลพื้นฐานของผลิตภัณฑ์

ข้อมูลทางเทคนิคที่ได้แสดงในเอกสารนี้ได้มาจากการทดสอบในห้องทดลองการวัดค่าจากการใช้งานจริง อาจแตกต่างจากค่าที่ระบุโดยขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อม ซึ่งอยู่นอกเหนือการควบคุม

ข้อแนะนำเพิ่มเติม หรือข้อจำกัดในการใช้งาน

- ทาอย่างน้อย 2 ชั้น (ความหนาอย่างน้อย 1.5 มม. หลังจากแห้งแล้ว)
- LANKO 228 SUPERFLEX ต้องไม่แห้งเร็วเกินไป โปรดใช้ความระมัดระวัง ในการทำงานกลางแดดจัด แห้งจัด หรือลมแรงเพื่อไม่ให้แห้งเร็ว จนเกินไป
- ในพื้นที่ภายนอก หากเป็นไปได้ควรทำงานในร่มเงาหรืออุณหภูมิที่เย็น
- ห้ามพรมน้ำระหว่างชั้น ควรทำให้พื้นผิวแห้ง
- ห้ามใช้สารเคมีในการทำความสะอาด
- ควรสวมถุงมือป้องกัน
- ถังเก็บน้ำควรทำความสะอาดด้วยน้ำสะอาดก่อนกักเก็บน้ำ
- ห้ามพื้นผิวกันซึมปล่อยเปลือยสัมผัสกับน้ำที่มีอุณหภูมิมากกว่า 40°C
- ห้ามผสมซีเมนต์ หรือสารผสมเพิ่ม
- พื้นผิวต้องได้ระนาบเดียวกัน เพื่อให้มั่นใจว่าจะได้ความหนา ของพื้นผิวกันซึมที่เท่ากัน
- สำหรับความปลอดภัย ให้อ้างอิงถึงเอกสารความปลอดภัย

ระบบนิเวศ สุขภาพและความปลอดภัย

การทำลายวัสดุต้องทำลายในระบบกำจัดขยะตามข้อบังคับท้องถิ่น สามารถตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับเรื่องสุขภาพและความปลอดภัย รวมถึงรายละเอียด ข้อควรระวังต่างๆ เช่น คุณสมบัติทางกายภาพ ความเป็นพิษ และเรื่องสิ่งแวดล้อมได้ในเอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ข้อแนะนำการใช้งาน

คุณภาพของพื้นผิว/การเตรียมพื้นผิวก่อนทำงาน

1. พื้นผิวต้องแข็งแรง สะอาด และปราศจากคราบน้ำมัน
2. ซ่อมแซมรูพรุน รอยต่อ และฟองอากาศ
3. ซ่อมแซมบริเวณที่เสียหายก่อนการทำงาน (สามารถติดต่อบริษัทฯ สำหรับขอคำแนะนำข้อมูลผลิตภัณฑ์ในการใช้งานพิเศษ)
4. ในกรณีที่พื้นผิวมีความเรียบมาก ควรทำให้พื้นผิวมีความหยาบก่อน
5. พรมน้ำบนพื้นผิวที่จะทำการติดตั้งกันซึมให้ชื้นก่อนทำงาน

การผสม

1. ผสมส่วนผสมทั้ง 2 ส่วน ให้เข้าเป็นเนื้อเดียวกัน โดยใช้สว่านปั่นผสม ความเร็วต่ำ (300 - 500 รอบต่อนาที)
2. เพื่อให้มั่นใจว่าจะได้ส่วนผสมที่เข้าเป็นเนื้อเดียวกัน สามารถทำตาม คำแนะนำดังนี้
   - เทเรซิ่น (Part B) ¾ ส่วน ในภาชนะสำหรับผสมที่มีขนาดเหมาะสม
   - เทผงซีเมนต์ (Part A) ในขณะที่เริ่มปั่น เพื่อให้ได้ส่วนผสมที่คงที่
   - เทเรซิ่น (Part B) ที่เหลือเพิ่มลงไป และปั่นผสมอีก 3 นาที
3. พักส่วนผสมทิ้งไว้ 2 นาที

การใช้งาน

1. LANKO 228 SUPERFLEX สามารถทำงานได้โดยใช้แปรงทา หรือใช้เกรียงฉาบ
2. ทา หรือฉาบชั้นแรก ด้วยปริมาณการใช้ที่ 1.5 - 2 กก. / ตร.ม.
3. ทา หรือฉาบชั้นที่ 2 หลังจากผิวชั้นแรกแห้งตัวแล้ว ประมาณ 2 - 6 ชั่วโมง (ขึ้นอยู่กับสภาพอากาศ) ด้วยปริมาณการใช้ที่ 1.5 - 2 กก. / ตร.ม.
4. ควรฉาบหนาประมาณ 2 มม. แต่ไม่ควรต่ำกว่า 1.5 มม.
5. การฉาบควรใช้เกรียงฉาบ
6. ปูนที่ผสมแล้วควรต้องใช้งานภายใน 30 นาที (ที่อุณหภูมิ 25°C)

การเสริมแรง

- สำหรับพื้นผิวที่อาจเกิดการแตกร้าว ควรใช้แผ่นใยเสริมความแข็งแรง LANKO GLASS FIBER MESH ในการทาชั้นที่ 1
- สามารถใช้วัสดุเดียวกันในการเสริมแรง

วัสดุปิดทับ

- สามารถปูกระเบื้องทับ LANKO 228 SUPERFLEX ได้ภายใน 3 วัน ถึง 7 วัน หลังจากทา LANKO 228 SUPERFLEX ชั้นสุดท้ายแล้ว (สามารถยึดเกาะกับ DAVCO ULTRAFLEX)
- บริเวณที่มีการสัญจรสูง ควรใช้วัสดุปิดทับ เพื่อป้องกันการถลอก หรือรอยขีดข่วน
- สามารถติดต่อทางบริษัทฯ ถ้าต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติม

ข้อจำกัดในท้องถิ่น

ผลจากระเบียบข้อบังคับของแต่ละท้องถิ่น อาจส่งผลทำให้ประสิทธิภาพการทำงานของผลิตภัณฑ์นี้แตกต่างกันไปในแต่ละประเทศ โปรดศึกษาเอกสารข้อมูลสินค้าของท้องถิ่น สำหรับคำอธิบายที่แน่นอนของด้านการประยุกต์ใช้

ข้อมูลกฎหมาย

ข้อมูลที่ระบุในที่นี้และข้อเสนอแนะใดๆ เป็นข้อมูลที่ให้โดยอ้างอิงจากความรู้และประสบการณ์ปัจจุบันของผลิตภัณฑ์ต่างๆ ของ Sika โดยจะต้องมีการจัดเก็บ ขนย้ายอย่างเหมาะสม และใช้งานภายใต้สภาวะปกติตามคำแนะนำของ Sika ซึ่งในการใช้งานจริงอาจมีความแตกต่างกันของวัสดุ พื้นผิว และสภาพแวดล้อมจริงที่หน้างาน ทาง Sika จึงไม่สามารถรับรองประสิทธิภาพหรือความเหมาะสมในการใช้งานให้ตรงตามวัตถุประสงค์บางประการได้และจะไม่มีการรับผิดชอบในทางกฎหมายใดๆ ต่อข้อมูลที่ได้ให้ไว้นี้ หรือจากคำแนะนำที่ให้ไว้เป็นลายลักษณ์อักษร หรือจากการให้คำปรึกษาใดๆ ผู้ใช้งานผลิตภัณฑ์นี้จะต้องทำการทดสอบความเหมาะสมในการนำไปใช้งานตามวัตถุประสงค์ อีกทั้ง Sika ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ ทั้งนี้การใช้งานผลิตภัณฑ์ของ Sika จะต้องไม่เป็นการละเมิดลิขสิทธิ์ของบุคคลที่สาม คำสั่งซื้อทั้งหมดอยู่ภายใต้เงื่อนไขการขายและการจัดส่งของ Sika ฉบับล่าสุด ผู้ใช้งานจะต้องอ้างถึงข้อมูลทางด้านเทคนิคของผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด ซึ่ง Sika จะส่งเอกสารข้อมูลผลิตภัณฑ์ดังกล่าวตามที่ผู้ใช้งานร้องขอ

บริษัท ซิก้า (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