

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

Sikagard®-710 W

น้ำยาเคลือบผิว คอนกรีต ปูนฉาบ และหินธรรมชาติ

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

Sikagard®-710 W เป็นวัสดุกันซึมสูตรน้ำ ส่วนผสมเดียว สำหรับงานทาเคลือบพื้นผิวแบบไม่สร้างชั้นฟิล์มปกปิดที่ผิวหน้า (Hydrophobic Impregnation) ที่ออกแบบมาเพื่อใช้กับพื้นผิวคอนกรีต ซีเมนต์ หรือวัสดุธรรมชาติอื่น ๆ ที่มีการดูดซึมน้ำได้ ตัวน้ำยาสามารถแทรกซึมลงไปในรูพรุน ของพื้นผิวได้อย่างลึกซึ้ง เพื่อให้คุณสมบัติการกันน้ำ ที่ทนทาน แต่ยังคงให้น้ำสามารถ แพร่ผ่านออกมาและเข้าไปได้ตามปกติ

Sikagard®-710 W เป็นไปตามข้อกำหนดของมาตรฐาน EN1504-2 สำหรับวัสดุป้องกันน้ำซึมแบบ Hydrophobic Impregnation (ระดับความลึกของการแทรกซึม: Class I)

การใช้งาน

Sikagard®-710 W ใช้เป็นวัสดุกันซึมและเคลือบป้องกันพื้นผิว สำหรับ วัสดุที่มีการดูดซึมน้ำได้ เช่น คอนกรีต ปูนฉาบ กระเบื้องคอนกรีต ไฟเบอร์ซีเมนต์ งานก่ออิฐ อิฐดินเผา ปูนทราย และหินธรรมชาติ

Sikagard®-710 W ใช้เป็นวัสดุกันน้ำแบบแทรกซึม (Hydrophobic Impregnation) สำหรับพื้นผิวที่มีการดูดซึม เช่น พื้นผิวคอนกรีตในงานวิศวกรรมโยธา ได้แก่ สะพาน และโครงสร้างพื้นฐานอื่น ๆ หรือ โครงสร้างอาคารคอนกรีตทั่วไป ผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน EN 1504-9 ได้แก่

หลักการที่ 1 วิธีการ 1.1: การป้องกันการแทรกซึมของน้ำ (Protection against ingress)

หลักการที่ 2 วิธีการ 2.1: การควบคุมความชื้น (Moisture control)

หลักการที่ 8 วิธีการ 8.1: การเพิ่มความต้านทานต่อสภาพการใช้งาน (Increasing the resistivity)

คุณลักษณะ/ คุณสมบัติ

- ช่วยลดการดูดซึมน้ำผ่านรูพรุนของวัสดุ
- ลดการเกิดคราบเกลือ (efflorescence) บนพื้นผิว
- ลดการแทรกซึมของสิ่งสกปรกเข้าสู่รูพรุนของวัสดุ
- ลดการเจริญเติบโตของเชื้อราและเชื้อราดำ
- สูตรน้ำ ปราศจากตัวทำละลาย ไม่มีกลิ่นฉุน
- ให้คุณสมบัติกันน้ำแบบแทรกซึม (Hydrophobic Impregnation) โดยไม่เกิดฟิล์มเคลือบผิว
- โดยทั่วไปไม่ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงลักษณะหรือสีของพื้นผิว
- ลดการแทรกซึมและการแพร่กระจายผ่านของไอออนคลอไรด์
- ไม่เป็นอุปสรรคต่อการระเหยของไอน้ำ (ยังคงยอมให้ไอน้ำ ความชื้นระเหยออกได้)

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

บรรจุภัณฑ์	5 กิโลกรัม (แกลลอน) และ 20 กิโลกรัม (ถัง)
ลักษณะของสินค้า/ สี	ของเหลวสีขาวขุ่น
อายุผลิตภัณฑ์	12 เดือน นับจากวันผลิต โดยที่ยังไม่เปิดใช้งาน บรรจุภัณฑ์ไม่เสียหาย และยังคงอยู่ในบรรจุภัณฑ์เดิมที่ปิดผนึกแน่นหนา
การเก็บรักษา	เก็บรักษาในบริเวณที่แห้งและเย็น หลีกเลี่ยงจากความร้อน ความชื้นและการสัมผัสแสงแดดโดยตรง
ความหนาแน่น	1.10 กิโลกรัม / ลิตร
ข้อมูลทางเทคนิค	
ความต้านทานต่อการซึมผ่านของน้ำ	สามารถลดการซึมของน้ำได้ในการกรณีน้ำไหลผ่าน
ปริมาณการใช้	ประมาณ 0.10–0.15 กก. / ม ² ต่อชั้น สำหรับพื้นผิวที่มีการดูดซึมตามปกติ เพื่อให้ได้ประสิทธิภาพที่ทนทาน ควรทาทันที 2 ชั้น (โดยทาสี 2 ชั้นในขณะที่ชั้นแรกยังไม่แห้ง)
อุณหภูมิของพื้นผิว	ขั้นต่ำ +5°C / สูงสุด +30°C
ความชื้นของพื้นผิว	ความชื้นของพื้นผิวควรต่ำกว่า 6% โดยวัดด้วยเครื่องมือ Tramex

ข้อมูลพื้นฐานของผลิตภัณฑ์

ข้อมูลทางเทคนิคที่แสดงในเอกสารนี้ได้มาจากการทดสอบในห้องทดลองการวัดค่าจากการใช้งานจริง อาจแตกต่างจากค่าที่ระบุโดยขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อม ซึ่งอยู่นอกเหนือการควบคุม

ข้อแนะนำเพิ่มเติม หรือข้อจำกัดในการใช้งาน

- คอนกรีตหรือปูนฉาบควรมีอายุไม่น้อยกว่า 4 สัปดาห์ก่อนการใช้งาน
- ไม่สามารถฉาบทับด้วยปูนมอร์ตาร์ หรือสีที่มีส่วนผสมของซีเมนต์ได้
- ไม่เหมาะกับการกันน้ำในสภาวะที่มีแรงดันน้ำ หรือสัมผัสน้ำอย่างถาวร
- ไม่เหมาะกับการทา เพื่อปิดกั้นหรืออุดรอยร้าวที่มองเห็นได้
- หากมีวัสดุส่วนเกินหลงเหลืออยู่บนพื้นผิว ควรเช็ดออกด้วยผ้าแห้ง ก่อนที่วัสดุจะแห้งสนิท

ระบบนิเวศ สุขภาพและความปลอดภัย

การทำลายวัสดุต้องทำลายในระบบกำจัดขยะตามข้อบังคับท้องถิ่น สามารถตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับเรื่องสุขภาพและความปลอดภัย รวมถึงรายละเอียด ข้อควรระวังต่างๆ เช่น คุณสมบัติทางกายภาพ ความเป็นพิษ และเรื่องสิ่งแวดล้อมได้ในเอกสารข้อมูลความปลอดภัย

บริษัท ซิกา (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



ข้อมูลผลิตภัณฑ์

Sikagard®-710 W
สิงหาคม 2568, Version 01.02
020303210000243213

การใช้งาน

Sikagard®-710 W ผลิตมาพร้อมใช้งานแล้ว ไม่ต้องเพิ่มเติมสารใด ๆ ใช้งานโดยการพ่นด้วยหัวพ่นแรงดันต่ำ ทาด้วยแปรงหรือกลิ้งด้วยลูกกลิ้ง โดยเริ่มจากด้านล่างขึ้นด้านบน และระมัดระวังไม่ให้ผลิตภัณฑ์ไหลเยิ้ม ควรทาชั้นที่สองในขณะที่ชั้นแรกยังคงเปียกอยู่

การทำความสะอาดเครื่องมือและอุปกรณ์

ล้างทำความสะอาดเครื่องมือ อุปกรณ์ ด้วยน้ำสะอาดหลังการใช้งาน

ข้อมูลกฎหมาย

ข้อมูลที่ระบุในที่นี้และข้อเสนอแนะใดๆ เป็นข้อมูลที่ให้โดยอ้างอิงจากความรู้และประสบการณ์ปัจจุบันของผลิตภัณฑ์ต่างๆ ของ Sika โดยจะต้องมีการจัดเก็บ ขนย้ายอย่างเหมาะสม และใช้งานภายใต้สภาวะปกติตามคำแนะนำของ Sika ซึ่งในการใช้งานจริงอาจมีความแตกต่างกันของวัสดุ พื้นผิว และสภาพแวดล้อมจริงที่หน้างานทาง Sika จึงไม่สามารถรับรองประสิทธิภาพหรือความเหมาะสมในการใช้งานให้ตรงตามวัตถุประสงค์บางประการได้และจะไม่มีการรับผิดชอบในทางกฎหมายใดๆ ต่อข้อมูลที่ให้ไว้ หรือจากคำแนะนำที่ให้ไว้เป็นลายลักษณ์อักษร หรือจากการให้คำปรึกษาใดๆ ผู้ใช้งานผลิตภัณฑ์นี้จะต้องทำการทดสอบความเหมาะสมในการนำไปใช้งานตามวัตถุประสงค์ อีกทั้ง Sika ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ ทั้งนี้การใช้งานผลิตภัณฑ์ของ Sika จะต้องไม่เป็นการละเมิดลิขสิทธิ์ของบุคคลที่สาม คำสั่งซื้อทั้งหมดอยู่ภายใต้เงื่อนไขการขายและการจัดส่งของ Sika ฉบับล่าสุด ผู้ใช้งานจะต้องอ้างอิงถึงข้อมูลทางด้านเทคนิคของผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด ซึ่ง Sika จะส่งเอกสารข้อมูลผลิตภัณฑ์ดังกล่าวตามที่ผู้ใช้งานร้องขอ

Sikagard-710W-th-TH-(08-2025)-1-2.pdf