BUILDING TRUST

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

SikaPlast®-204 L

น้ำยาผสมคอนกรีตชนิดลดน้ำอย่างมาก และหน่วงการก่อตัว มีส่วนผสมของโพลีคาร์บอกซิเลท

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

SikaPlast®-204 L เป็นน้ำยาผสมคอนกรีตคุณภาพสูง ประเภทลดน้ำอย่างมาก มีส่วนผสมของสารโพลีเมอร์ สำหรับการผลิตคอนกรีตที่มีความข้นเหลวมาก

การใช้งาน

SikaPlast®-204 L เหมาะสำหรับงานผลิตคอนกรีตผสมเสร็จและโรงงานผสมคอนกรีตที่ไซต์งานก่อสร้าง ซึ่งใช้สำหรับงานคอนกรีตดังต่อไปนี้

- งานเสาเข็มเจาะกำลังอัดสูง
- สะพานและคาน
- ส่วนประกอบเรียวบางที่ต้องเสริมแรง

คุณลักษณะ/ คุณประโยชน์

SikaPlast®-204 L ซึ่งมีกลไกการทำงานที่แตกต่างกันหลายอย่าง รวมถึงการดูดซึมบนพื้นผิวของส่วนละเอียดตลอดเวลาขณะเกิดปฏิกิริยาไฮเดรชั่น SikaPlast®-204 L มีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

- ช่วยทำให้ค่ายุบตัวยาวนานและลดน้ำได้มาก
- ค่าการไหลตัวดีเยี่ยม (ช่วยในการหล่อเข้าแบบได้ดี)
- พัฒนากำลังอัดในช่วงต้นได้เร็วขึ้น
- คงความสามารถในการเทได้นานถึง 4 ชม. (ขึ้นอยู่กับปริมาณน้ำยา ชนิดของซีเมนต์ อุณหภูมิ อัตราส่วนน้ำต่อซีเมนต์)
- ปรับปรุงคุณสมบัติเกี่ยวกับความต้านทานต่อการคืบและการหดตัว

SikaPlast®-204 L ไม่มีส่วนผสมของคลอไรด์หรือสารกระตุ้นการกัดกร่อนอื่นๆ และสามารถสามารถใช้งานได้โดยไม่มีข้อจำกัดสำหรับโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

ส่วนประกอบหลักทางเคมี	โพลีคาร์บอกซิเลท
บรรจุภัณฑ์	200 ลิตร ต่อถัง 1,000 ลิตร ต่อถัง
อายุผลิตภัณฑ์	12 เดือน นับจากวันที่ผลิต หากจัดเก็บอย่างถูกวิธี ภายในบรรจุภัณฑ์ที่ปิดสนิทและไม่เสียหาย
การเก็บรักษา	จัดเก็บในบริเวณที่แห้ง ไม่โดนแสงแดดโดยตรง ที่อุณหภูมิ 5°C ถึง 40°C
ลักษณะของสินค้า/ สี	ของเหลวสีน้ำตาลอ่อน
ความหนาแน่น	1.040 - 1.060 กก. / ลิตร (ที่อุณหภูมิ 25°C)
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	3.0 - 5.0 โดยประมาณ

ข้อมูลการใช้งาน

อัตราการใช้	ปริมาณที่แนะนำ 0.6-1.6 ลิตร /น้ำหนัก 100 กิโลกรัมของซีเมนต์หรือซีเมนต์รวมส่วนผสมทดแทน
การจ่ายน้ำยา	เติมน้ำยา SikaPlast®-204 L ลงผสมในน้ำก่อนที่จะเติมน้ำยาลงในส่วนผสมแห้ง หรือเติมน้ำยาโดยแยกต่างหากลงในคอนกรีตสด เพื่อให้ได้คุณสมบัติการลดน้ำอย่างมาก แนะนำให้ผสมแบบเปียกอย่างน้อย 60 วินาที การเติมน้ำเพื่อปรับความข้นเหลวของคอนกรีตให้สมดุลย์ ควรทำในเวลาอย่างน้อย 2 ใน 3 ของเวลาหลังจากการผสมแบบเปียก เพื่อหลีกเลี่ยงน้ำส่วนเกินในคอนกรีต
ความเข้ากันได้	SikaPlast®-204 L สามารถใช้ร่วมกับผลิตภัณฑ์ Sikament®, Sika® Aer, SikaPump®, Sikacrete® PP1 แต่ต้องเติมโดยแยกผสมต่างหาก และไม่ให้ผสมไว้ล่วงหน้าก่อนที่จะเติมลงไป SikaPlast®-204 Lใช้ได้กับปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ทุกประเภท รวมทั้งปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ต้านทานซัลเฟตประเภทที่ 5 (S.R.C.) และปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก

ข้อมูลพื้นฐานของผลิตภัณฑ์

ข้อมูลทางเทคนิคที่แสดงในเอกสารนี้ได้มาจากการทดสอบในห้องทดลองการวัดค่าจากการใช้งานจริง อาจแตกต่างจากค่าที่ระบุโดยขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อม ซึ่งอยู่นอกเหนือการควบคุม

ข้อแนะนำเพิ่มเติม หรือข้อจำกัดในการใช้งาน

การใช้น้ำยาในปริมาณที่มากเกินไปจะส่งผลทำให้ความสามารถในการเทได้และระยะเวลาการก่อตัวของคอนกรีตเพิ่มขึ้น
อย่างไรก็ตาม ผลจากการบ่มและค่ากำลังอัดสุดท้ายจะไม่กระทบต่อคุณสมบัติของคอนกรีต ควรใช้เครื่องผสมคอนกรีตที่เหมาะสมและห้ามไม่ให้ผสมด้วยมือ แนะนำให้ทำการทดลองผสมก่อนเพื่อกำหนดปริมาณการใช้ที่ถูกต้องที่จำเป็นสำหรับความต้องการเฉพาะในแต่ละครั้ง
กรุณาติดต่อฝ่ายเทคนิคของบริษัทซิก้าสำหรับคำแนะนำเพิ่มเติม
เพื่อให้การบ่มคอนกรีตมีประสิทธิภาพควรปฏิบัติตามคำแนะนำโดยเคร่งครัด

ระบบนิเวศ สุขภาพและความปลอดภัย

การทำลายวัสดุต้องทำลายในระบบกำจัดขยะตามข้อบังคับท้องถิ่น
สามารถตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับเรื่องสุขภาพและความปลอดภัย รวมถึงรายละเอียด ข้อควรระวังต่างๆ เช่น คุณสมบัติทางกายภาพ ความเป็นพิษ และเรื่องสิ่งแวดล้อมได้ในเอกสารข้อมูลความปลอดภัย

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

ข้อมูลผลิตภัณฑ์
SikaPlast®-204 L
ตุลาคม 2566, Version 02.01
021301011000003159