

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

SikaPlast®-204 TH

น้ำยาผสมคอนกรีตชนิดลดน้ำอย่างมาก และหน่วงการก่อตัว มีส่วนผสมของโพลีคาร์บอกซิเลท

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

SikaPlast®-204 TH เป็นน้ำยาผสมคอนกรีตคุณภาพสูง ประเภทลดน้ำอย่างมาก มีส่วนผสมของสารโพลีเมอร์ สำหรับการผลิตคอนกรีตที่มีความชื้นเหลวมาก

การใช้งาน

SikaPlast®-204 TH เหมาะสำหรับงานผลิตคอนกรีตผสมเสร็จ และโรงงานผสมคอนกรีตที่ไซต์งานก่อสร้าง ซึ่งใช้สำหรับงานคอนกรีต ดังต่อไปนี้

- งานเสาเข็มเจาะกำลังอัดสูง
- สะพานและคาน
- ส่วนประกอบเรียบางที่ต้องเสริมแรง

คุณลักษณะ/ คุณประโยชน์

SikaPlast®-204 TH ซึ่งมีกลไกการทำงานที่แตกต่างกันหลายอย่าง รวมถึงการดูดซับบนพื้นผิวของส่วนละเอียดตลอดเวลาขณะเกิดปฏิกิริยาไฮเดรชัน SikaPlast®-204 TH มีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

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

SikaPlast®-204 TH ไม่มีส่วนผสมของคลอไรด์หรือสารกระตุ้นการกัดกร่อนอื่นๆ และสามารถใช้งานได้โดยไม่มีข้อจำกัดสำหรับโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก

การรับรองมาตรฐาน

คุณสมบัติเทียบเท่ากับมาตรฐาน ASTM C 494 ประเภท A และ G

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

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

SikaPlast®-204 TH
คู่มือ 2566, Version 03.01
021301011000003036

ข้อมูลการใช้งาน

อัตราการใช้

ปริมาณที่แนะนำ 0.6-1.6 ลิตร/ น้ำหนัก 100 กิโลกรัมของซีเมนต์หรือซีเมนต์รวมส่วนผสมทดแทน

การจ่ายน้ำยา

เติมน้ำยา SikaPlast®-204 TH ลงผสมในน้ำก่อนที่จะเติมน้ำยาลงในส่วนผสมแห้ง หรือเติมน้ำยา โดยแยกต่างหากลงในคอนกรีตสด เพื่อให้ได้คุณสมบัติการลดน้ำอย่างมากแนะนำให้ผสมแบบเปียก อย่างน้อย 60 วินาที การเติมน้ำเพื่อปรับความชื้นเหลวของคอนกรีตให้สมดุล ควรทำในเวลา อย่างน้อย 2 ใน 3 ของเวลาหลังจากการผสมแบบเปียก เพื่อหลีกเลี่ยงน้ำส่วนเกินในคอนกรีต

ความเข้ากันได้

SikaPlast®-204 TH สามารถใช้ร่วมกับผลิตภัณฑ์ Sikament®, Sika® Aer, SikaPump®, Sikacrete® PP1 แต่ต้องเติมโดยแยกผสมต่างหาก และไม่ให้ผสมไว้ล่วงหน้าก่อนที่จะเติมลงไป SikaPlast®-204 TH ใช้ได้กับปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ทุกประเภท รวมทั้ง ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ตันทานซัลเฟตประเภทที่ 5 (S.R.C.) และปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก

ข้อมูลพื้นฐานของผลิตภัณฑ์

ข้อมูลทางเทคนิคที่แสดงในเอกสารนี้ได้มาจากการทดสอบในห้องทดลองการวัดค่าจากการใช้งานจริง อาจแตกต่างจากค่าที่ระบุโดยขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อม ซึ่งอยู่นอกเหนือการควบคุม

ขอแนะนำเพิ่มเติม หรือข้อจำกัดในการใช้งาน

การใช้น้ำยาในปริมาณที่มากเกินไปจะส่งผลทำให้ความสามารถในการเทได้และระยะเวลาการก่อตัวของคอนกรีตเพิ่มขึ้น อย่างไรก็ตาม ผลจากการบ่มและค่ากำลังอัดสุดท้ายจะไม่กระทบต่อคุณสมบัติของคอนกรีต ควรใช้เครื่องมือผสมคอนกรีตที่เหมาะสม และห้ามไม่ให้ผสมด้วยมือ แนะนำให้ทำการทดลองผสมก่อน เพื่อกำหนดปริมาณการใช้ที่ถูกต้องที่จำเป็นสำหรับความต้องการเฉพาะในแต่ละครั้ง
กรุณาติดต่อฝ่ายเทคนิคของบริษัทฯ สำหรับคำแนะนำเพิ่มเติม เพื่อให้การบ่มคอนกรีตมีประสิทธิภาพควรปฏิบัติตามคำแนะนำ โดยเคร่งครัด

ระบบนิเวศ สุขภาพและความปลอดภัย

การทำลายวัสดุต้องทำลายในระบบกำจัดขยะตามข้อบังคับท้องถิ่น สามารถตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับเรื่องสุขภาพและความปลอดภัย รวมถึงรายละเอียด ข้อควรระวังต่างๆ เช่น คุณสมบัติทางกายภาพ ความเป็นพิษ และเรื่องสิ่งแวดล้อมได้ในเอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ข้อจำกัดในท้องถิ่น

ผลจากระเบียบข้อบังคับของแต่ละท้องถิ่น อาจส่งผลทำให้ประสิทธิภาพการทำงานของผลิตภัณฑ์นี้แตกต่างกันไปในแต่ละประเทศ โปรดศึกษาเอกสารข้อมูลสินค้าของท้องถิ่น สำหรับ คำอธิบายที่แน่นอนของด้านการประยุกต์ใช้

ข้อมูลกฎหมาย

ข้อมูลที่ระบุในที่นี้และข้อเสนอแนะใดๆ เป็นข้อมูลที่ให้โดยอ้างอิง จากความรู้และประสบการณ์ปัจจุบันของผลิตภัณฑ์ต่างๆ ของ Sika โดยจะต้องมีการจัดเก็บ ขนย้ายอย่างเหมาะสม และใช้งานภายใต้ สภาวะปกติตามคำแนะนำของ Sika ซึ่งในการใช้งานจริงอาจมีความแตกต่างกันของวัสดุ พื้นผิว และสภาพแวดล้อมจริงที่หน้างาน ทาง Sika จึงไม่สามารถรับรองประสิทธิภาพหรือความเหมาะสม ในการใช้งานให้ตรงตามวัตถุประสงค์บางประการได้และจะไม่มีการ รับผิดชอบในทางกฎหมายใดๆ ต่อข้อมูลที่ให้ไว้แล้ว หรือจาก คำแนะนำที่ไว้ไว้เป็นลายลักษณ์อักษร หรือจากการให้คำปรึกษาใดๆ ผู้ใช้งานผลิตภัณฑ์นี้จะต้องทำการทดสอบความเหมาะสมในการนำไปใช้งานตามวัตถุประสงค์ อีกทั้ง Sika ขอสงวนสิทธิ์ในการ เปลี่ยนแปลงคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ ทั้งนี้การใช้งาน ผลิตภัณฑ์ของ Sika จะต้องไม่เป็นการละเมิดลิขสิทธิ์ของบุคคลที่สาม คำสั่งซื้อทั้งหมดอยู่ภายใต้เงื่อนไขการขายและการจัดส่งของ Sika ฉบับล่าสุด ผู้ใช้งานจะต้องอ้างอิงข้อมูลทางด้านเทคนิคของ ผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด ซึ่ง Sika จะส่งเอกสารข้อมูล ผลิตภัณฑ์ดังกล่าวตามที่ผู้ใช้งานร้องขอ

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

SikaPlast®-204 TH

ตุลาคม 2566, Version 03.01

021301011000003036