

LITOSHINE™ 304

ฟลอร์ฮาร์ดเดินเนอร์ชนิดน้ำ เบสลิเทียมซิลิเกต

คุณลักษณะ

LITOSHINE™ 304 เป็นฟลอร์ฮาร์ดเดินเนอร์แบบน้ำชนิดลิเทียมโพลี-ซิลิเกตที่มีอนุภาคเล็กมาก สามารถซึมลึกเข้าไปในชั้นผิวคอนกรีตเพื่อทำปฏิกิริยาเปลี่ยนฝุ่นปูนให้เป็นผิวที่แข็งแกร่งได้ LITOSHINE™ 304 เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีนวัตกรรมจากประเทศสหรัฐอเมริกา

พื้นที่เหมาะสม

- โรงสีข้าว
- คลังสินค้าและศูนย์กระจายสินค้า
- สถานีแก๊สและเชื้อเพลิง
- โรงเรียน
- โรงงานผลิตรถยนต์
- โรงงานยา
- โรงงานเครื่องตี
- อาคารที่ต้องมี LEED รับรอง
- อาคารสำนักงาน
- ศูนย์การค้า
- พื้นคอนกรีตเก่าและใหม่
- สวนสนามกีฬา
- พื้นที่โรงงาน
- โรงงานทอผ้า
- โรงงานอาหาร
- สถานีขนส่ง
- โรงงานซักรีด

คุณลักษณะพิเศษ

- ซึมลงไปทำปฏิกิริยาให้อนุภาคคอนกรีตหนาแน่นและกันฝุ่นปูน
- ง่ายต่อการติดตั้ง ไม่ต้องดูแลและน้ำออออก
- ทำปฏิกิริยาทันทีหลังติดตั้งแล้วเสร็จ
- พัฒนาให้ผิวหน้าคอนกรีตมีความเงาขึ้นตามอายุการใช้งาน
- น้ำไม่ซึมผ่านและไม่ทำให้เกิดเห็บ
- ปลอดภัย สะอาดและไม่สิ้น
- ใช้ได้ทั้งกับพื้นเก่าและใหม่
- ทนรังสี UV ไม่เกิดคราบเหลืองหรือสีเปลี่ยนแปลง
- ปราศจากตัวทำละลาย ไม่ติดไฟและไม่มีกลิ่น
- บำรุงรักษาไม่จำเป็นต้องลงแว็กซ์
- ไม่ทิ้งคราบขาวบนพื้นผิว
- เพิ่มความแข็งแรงที่ผิวหน้าถึง 8-9 mohs

ข้อมูลเทคนิค

Property	Unit	Value	Test Method
Specific Gravity (15.6 °C/60 °F)		1.05	GRACE Q 733
Silicon Dioxide (SiO ₂)	% m/m	19.0 - 21.0	GRACE Q 729
Ratio SiO ₂ /Li ₂ O		4.6 - 5.0	GRACE Q 730
% Transmision	%	50 min	GRACE Q 734
Viscosity (25 °C)	m.Pa.s	20 max	GRACE Q 735
Sulfates as Na ₂ SO ₄	% m/m	0.04 max	GRACE Q 732
Total Sodium as Na	% m/m	0.06 max	GRACE Q 728
Chloride as NaCl	% m/m	0.01 max	GRACE Q 731
Density	g/cm ³	1.05	
Moh.s Scale of Hardness Test		8 - 9	
Boiling Point (101 kPa)	°C	100	
Melting Point	°C	0/32	
Vapor Pressure (25°)	kPa	17.5	
pH		11	
Solid		7 - 10%	

สนใจ



ข้อกำหนดผลิตภัณฑ์

LITOSHINE™ 304 เป็นลิเทียมซิลิเกตสังเคราะห์ ในสารละลายรูปแบบน้ำลิเทียมโพลีซิลิเกตที่มีอัตราส่วนการเคลื่อนที่ SiO₂ / Li₂O เท่ากับ 4.8

การติดตั้ง

- สามารถติดตั้งบนพื้นใหม่และพื้นเก่าได้ดี
- เห็นผลลัพธ์ที่สมบูรณ์ คอนกรีตที่ติดตั้งควรมีค่าความแข็งแรงไม่ต่ำกว่า 210 ksc(cyl)
- สำหรับคอนกรีตใหม่อายุไม่ควรต่ำกว่า 3 วัน
- ทำความสะอาดผิวคอนกรีตโดยใช้เครื่องฉีดน้ำแรงดันสูง
- ติดตั้ง LITOSHINE™ 304 67 กรัม/ตร.ม. โดยใช้ผ้าไมโครไฟเบอร์
- ปล่อยให้พื้นเปียกประมาณ 15 - 20 นาที
- หลังจากพื้นแห้งให้กวาดส่วนเกินออกด้วยไม้กวาดหรือผ้าแห้ง
- ขัดให้มันขึ้นโดยใช้เครื่องขัดผิวหน้ารอบสูง

อัตราส่วนการใช้งาน

- 15 ตร.ม./ลิตร
- 300 ตร.ม./20 ลิตร

การเปิดใช้งาน

4 ชั่วโมง สัญจรปกติ

บรรจุภัณฑ์

- 20 ลิตร/ถัง
- 18 ถัง/พาเลต

ความปลอดภัยต่อสุขภาพ

ศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมจาก MSDS

304

PRODUCT DATA SHEET

Update 12 February 21 page 1/1

Technology for Engineers

รายละเอียดตามที่ระบุไว้ข้างต้นเป็นเพียงข้อมูลที่ได้จากการทดสอบและจากประสบการณ์การทำงาน การผสมและการใช้ตัวของผลิตภัณฑ์ อาจจะแปรผันไปตามหน้างาน เช่น สภาพของพื้นผิว อุณหภูมิ ความชื้นในอากาศ การถ่ายเทของอากาศ ดังนั้น ทางบริษัทฯ ขอแนะนำให้ทำการทดสอบโดยผสมผลิตภัณฑ์ในจำนวนเล็กน้อยก่อนและปรับการผสมให้เหมาะสมกับหน้างานนั้นๆ เพื่อไม่ให้เกิดความเสียหาย บริษัท รอค้าเท็น จำกัด ดำเนินการวิจัยและพัฒนาสินค้าอย่างต่อเนื่อง จึงขอสงวนสิทธิ์การปรับเปลี่ยนข้อมูลตามความเหมาะสม ผู้ใช้งานควรปฏิบัติตามข้อมูลผลิตภัณฑ์และควรตรวจสอบจากเอกสารฉบับล่าสุด ดังที่ระบุวันที่บริเวณมุมล่างขวา

www.roca10.com