



ทีโอเอ 201 รูฟซีล

ผลิตภัณฑ์แก้ปัญหา บ้าน อาคาร
รั่ว ล่อน ร้าว รา

คุณสมบัติ



: ทีโอเอ 201 รูฟซีล (TOA 201 Roofseal) เป็นวัสดุกันซึมประเภทอะคริลิกที่มีความยืดหยุ่นตัวได้สูงถึง 500% ไร้รอยต่อ กันน้ำได้ 100 % ใช้สำหรับทาเคลือบผิวคอนกรีต เพื่อป้องกันการรั่วซึม ช่วยปกปิดรอยแตกร้าวของคอนกรีตที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงของอุณหภูมิได้ดี สามารถทนต่อแสงแดด ทนต่อสภาพอากาศที่รุนแรง และรับแรงเสียดสีจากการสัญจรได้

การใช้งาน

- : ทีโอเอ 201 รูฟซีล เหมาะสำหรับใช้ในงานกันซึมในพื้นที่ผิวต่างๆ เช่น
- ดาดฟ้าคอนกรีต
 - ผนังคอนกรีตและผนังก่ออิฐฉาบปูน
 - ผนังกันดิน
 - รางระบายน้ำคอนกรีต
 - กระเบื้องหลังคาไยหิน
 - หลังคาเหล็ก สังกะสี เป็นต้น
 - หลังคาที่มียางมะตอย

คุณสมบัติพิเศษ

: ทีโอเอ 201 รูฟซีล มีคุณสมบัติดังนี้คือ

คุณสมบัติของฟิล์มเปียก

- สามารถแทรกซึมเข้าสู่รอยแตกร้าวได้ดี
- สามารถใช้งานได้ในช่วงของอุณหภูมิที่กว้าง
- ใช้งานกับลูกกลิ้ง แปรงทาสีและการพ่นได้
- ปราศจากสารพิษ ไม่ผสมสารปรอทและตะกั่ว ไม่เป็นอันตรายต่อร่างกาย

คุณสมบัติของฟิล์มแห้ง

- ระบบกันซึมชนิดไร้รอยต่อ กันน้ำเข้าได้ 100 %
- ช่วยป้องกันและแก้ไขปัญหารอยแตกร้าวของคอนกรีตที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงของอุณหภูมิได้เป็นอย่างดี
- ป้องกันการซึมผ่านของก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ได้ดี
- ทนแสงแดด ทนต่อสภาพอากาศที่รุนแรง และรับแรงเสียดสีจากการสัญจรได้เป็นอย่างดี
- ระยะเวลาการแห้งตัวและทาทับได้ภายใน 2 – 4 ชั่วโมงที่อุณหภูมิปกติ
- หลังจากการทำไปแล้ว 24 ชั่วโมงที่อุณหภูมิปกติจึงสามารถใช้งานได้



ทีโอเอ 201 รูฟซีล

ผลิตภัณฑ์แก้ปัญหา บ้าน อาคาร
รั่ว ล่อน ร้าว รา

ข้อมูลทางเทคนิค

เฉดสี	:	สีขาว, สีเทา, สีเขียว, สีน้ำตาล, สีน้ำเงิน
ค่าความหนาแน่น @ 25°C	:	1.270 - 1.320 กิโลกรัม ต่อ ลิตร
ปริมาณของแข็งในส่วนผสม	:	60.5 – 62.5 %
ค่าความเป็นกรด-ด่าง @ 25°C	:	8.50 – 10.0
ค่าความชื้นเหลว @ 25°C	:	112.0 – 118.0 KU
ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยได้ : ISO 11890-2	:	น้อยกว่า 1.0 กรัม ต่อ ลิตร
ค่าการสะท้อนรังสี UV : JIS R3106	:	93.4 %
ค่าการยึดตัวสูงสุด : ASTM D 412	:	> 500 %
ความต้านทานแรงดึง : ASTM D412	:	> 3 Mpa

มาตรฐานอ้างอิง

:	มอก. 2321-2549 (มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม สีอิมัลชันทนสภาวะอากาศ) ฉลากเขียวไทย TGL-4-R4-14
---	--

ระบบการใช้งาน

- การเตรียมพื้นผิว :
- พื้นผิวที่จะทาเคลือบด้วยทีโอเอ 201 รูฟซีล จะต้องล้างทำความสะอาดปราศจากฝุ่นผง เชื้อรา ตะไคร่น้ำ สี และเศษสิ่งสกปรกต่างๆ แล้วทิ้งให้แห้ง
 - บริเวณที่เกิดเชื้อราหรือตะไคร่น้ำ ควรขัดล้างด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อรา ทีโอเอ 113 ไมโครคิล ให้สะอาด ทิ้งให้แห้งอย่างน้อย 24 ชั่วโมง แล้วทาเคลือบด้วยทีโอเอ 201 รูฟซีล
 - บริเวณผิวที่มีสีเก่าหรือที่มีวัสดุกันซึมเดิมที่เสื่อมสภาพ ควรขูดและออกให้หมดแล้วล้างด้วยน้ำสะอาดอีกครั้งแล้วทิ้งให้แห้ง 24 ชั่วโมง
 - บริเวณที่มีรอยแตกร้าวให้ซ่อมรอยแตกร้าวด้วยทีโอเอ โพลียูรีเทน ซีลแลนท์ แล้วทิ้งให้แห้งสนิท แล้วทาเคลือบด้วยทีโอเอ 201 รูฟซีล
 - แต่ถ้าหากพื้นผิวมีปัญหาหลุดล่อนให้ซ่อมด้วยปูนซีเมนต์สำหรับฉาบซ่อมโดยเฉพาะหรือซ่อมด้วยปูนทรายผสมกับทีโอเอ 112 ซุปเปอร์บอนด์ก่อน แล้วทาเคลือบด้วยทีโอเอ 201 รูฟซีล
 - กรณีพื้นผิวเหล็กหรือโลหะ หากมีสนิมให้ขัดสนิมออกก่อน
- วิธีการใช้งาน :
- เปิดฝาภาชนะที่บรรจุ กวนทีโอเอ 201 รูฟซีล ให้เข้ากันดีก่อนนำมาใช้งาน
 - ใช้ทีโอเอ 201 รูฟซีล ผสมกับน้ำในอัตราส่วน 3:1 ทาเป็นชั้นรองพื้นจำนวน 1 เทียวแล้วทิ้งให้แห้งเป็นเวลา 2 – 4 ชั่วโมง ในกรณีที่พื้นผิวเหล็กหรือโลหะ ให้ทารองพื้นกันสนิม ทีโอเอ รัสท์เทค / ทีโอเอ รูฟซีล ชั้นบล็อก จำนวน 1 เทียว เพื่อเสริมการยึดเกาะ แล้วทิ้งให้ 8 ชั่วโมง



ทีโอเอ 201 รูฟซีล

ผลิตภัณฑ์แก้ปัญหา บ้าน อาคาร
รั่ว ล่อน รั่ว รา

- หลังจากทาสีรองพื้นแห้งแล้วให้ทาทีโอเอ 201 รูฟซีล โดยไม่ต้องผสมน้ำ ด้วยแปรงหรือลูกกลิ้ง ในชั้นที่ 1 แล้วทิ้งไว้ให้แห้ง 2 – 4 ชั่วโมง
- ทาทีโอเอ 201 รูฟซีลในชั้นที่ 2 ทับอีกครั้ง

ข้อแนะนำเพิ่มเติม :

- ในกรณีที่มียูรีนหรือรอยแตกกร้าวนั้น ให้ซ่อมแซมมูตรอยร้าวก่อนและให้ทำการปูทับด้วยทีโอเอ ไฟเบอร์เมซระหว่างรอยต่อหรือรอยแตกกร้าวนั้นเพื่อเสริมความแข็งแรง หลังจากทาสีรองพื้น ขณะที่ยังเปียกอยู่ให้ฝังตาข่าย ไฟเบอร์ลงไปในเนื้อของทีโอเอ 201 รูฟซีล โดยระวังอย่าให้ยื่น หรือพับ จากนั้นค่อยทาทีโอเอ 201 รูฟซีล ทับอีก 2 – 3 ครั้ง
- แนะนำให้ทาเกินขึ้นไปบริเวณแนวพื้นลาดฟ้าถึงผนังกันตก เป็นแนวบัว
- สำหรับพื้นผิวคอนกรีตใหม่ควรมีอายุไม่ต่ำกว่า 28 วัน และผิวปูนฉาบใหม่ควรมีอายุไม่ต่ำกว่า 7 วัน ก่อนที่จะทาเคลือบด้วยทีโอเอ 201 รูฟซีล เพื่อให้ผิวคอนกรีตบ่มตัวก่อน
- ไม่ควรทาขณะที่ฝนตก
- หลังจากทาทีโอเอ 201 รูฟซีล ไปแล้ว 24 ชั่วโมง จึงสามารถใช้งานได้และจะบ่มตัวเต็มที่ในเวลา 7 วัน
- ทีโอเอ 201 รูฟซีลใช้สำหรับกันซึม แต่ไม่เหมาะสำหรับจุดที่แช่น้ำหรือขังน้ำตลอดเวลา เช่น บ่อปลา สระว่ายน้ำและแท็งก์เก็บน้ำ
- พื้นผิวคอนกรีตใหม่ แนะนำให้ทำการขัดเรียบไว้ แต่ในกรณีที่ขัดมันเอาไว้แล้วให้ทำการเตรียมพื้นผิวโดยทำให้พื้นผิวหยาบขึ้นด้วยการขัดพื้นเพื่อเปิดผิวหรือทารองพื้นสำหรับพื้นผิวขัดมัน โดยเฉพาะทีโอเอ เพเนเทรตติ้ง ซิลเลอร์ เพื่อเสริมการยึดเกาะ
- ล้างเครื่องมือทันทีที่ทำงานเสร็จด้วยน้ำสะอาด

ปริมาณการใช้งาน

- : ทีโอเอ 201 รูฟซีล 1 กิโลกรัม ต่อ ตารางเมตร (รวมรองพื้นและการทา 2 ชั้น)
จะได้ความหนาโดยประมาณ 350 – 400 ไมครอน เมื่อแห้ง (0.35 – 0.40 มิลลิเมตร)

การเก็บรักษา

- สภาวะการเก็บรักษา : เก็บในภาชนะบรรจุเดิมที่ปิดสนิทและไม่ควรวางไว้ที่กลางแจ้งที่มีแสงแดดจัด
- อายุของผลิตภัณฑ์ : อายุการเก็บประมาณ 1 ปี นับจากวันที่ผลิต

ขนาดบรรจุ

- : 1 กิโลกรัม, 4 กิโลกรัม ต่อ 1 กระป๋อง, 20 กิโลกรัม ต่อ 1 ถัง



ข้อมูลสุขภาพและความปลอดภัย

- : กรุณาดูข้อควรระวังที่ติดไว้บนภาชนะบรรจุ การทำงานสีควรทำในที่ที่อากาศถ่ายเทสะดวก ควรใส่หน้ากากเมื่อทำการพ่นสีและพยายามเลี่ยงมิให้สัมผัสผิวหนัง หรือสูดดม ถ้าสีหกใส่ผิวหนังควรล้างด้วยน้ำสะอาดกับสบู่ทันที ถ้าสีเข้าตาควรล้างด้วยน้ำสะอาดทันทีและรีบไปพบแพทย์
- : รายละเอียดด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับการใช้ผลิตภัณฑ์ ระบุไว้ในข้อมูลด้านความปลอดภัย

การสงวนสิทธิ์เรียกร้อง

- : รายละเอียดข้างบนนี้ได้มาจากการทดลอง และจากประสบการณ์ที่ผ่านมา เนื่องจากผลิตภัณฑ์ถูกนำไปใช้ในภาวะที่แตกต่างกัน จึงไม่สามารถรับประกันในสิ่งใดนอกเหนือจากคุณภาพของผลิตภัณฑ์เท่านั้น บริษัทขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลโดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า

ทบทวนครั้งที่ 1
เริ่มใช้ 03/2559