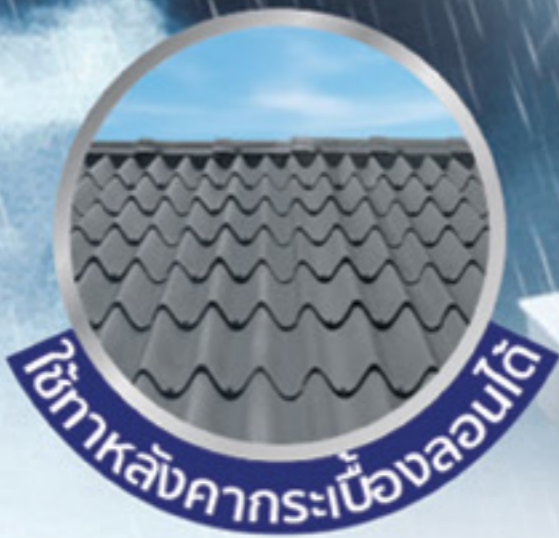


# ซิลเซอร် ตัวท้อป

นิปปอนเพนต์ รูฟซีล #เปลี่ยนซึมให้เป็นซิล



สีขาว



สีเทาอ่อน



สีเทา



สีเขียว



อะคริลิกกันรั้วซึมที่ **ดีที่สุด** จากนิปปอนเพนต์  
ป้องกันน้ำรั้วซึม **100%** นานกว่า **5 ปี\***

日本ペイント

# นิปปอนเพนต์ รูฟซีล

ผลิตภัณฑ์อะคริลิกสำหรับใช้ป้องกันน้ำรั่วซึม ชนิดยืดหยุ่นสูง สูตรรูฟซีล สำหรับใช้งานภายในภายนอก ในการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำรั่วซึม บริเวณดาดฟ้า หลังคา ระเบียง รอยต่อต่างๆ และผนังอาคาร



ทนการขังน้ำกว่า 60 วัน  
Water soaked more than 60 days



ด้วยเนื้ออะคริลิกเข้มข้น สูตรเฉพาะของนิปปอนเพนต์ ทำให้เนื้อฟิล์มของนิปปอนเพนต์รูฟซีลสามารถทนต่อการขังน้ำได้นานกว่า 60 วัน โดยไม่หลุด ลอก ส่อน เหมาะสำหรับพื้นที่ดาดฟ้าที่ไม่สามารถทำการปรับระดับก่อนทำกันซึม

Nippon Paint Roofseal is a high quality acrylic waterproofing that can withstand water longer than 60 days. It is suitable for roof deck, concrete, roof tiles, and rooftop deck with non levelling well already.



ยืดหยุ่นสูงกว่า 6.7 เท่า  
Elongation higher than 6.7x



นิปปอนเพนต์ รูฟซีล ผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน ASTM D412 โดยมีความยืดหยุ่นของเนื้อฟิล์มสูงกว่า 6.7 เท่า ทำให้สามารถช่วยปกปิดรอยแตกขยาย รอยแตกกว้างขนาดเล็ก และรองรับการยืด-หดตัวของพื้นผิวคอนกรีตที่เกิดจากความแตกต่างของอุณหภูมิในช่วงเวลากลางวันกับกลางคืน

Nippon Paint Roofseal pass of ASTM D412 test at 6.7x elongation at break. It is suitable for coverage on small crack areas and, suitable for areas that will shrink and expand due to changes in external temperature.



## วิธีการใช้งาน

พื้นผิวที่จะทาเคลือบด้วย นิปปอนเพนต์ รูฟซีล จะต้องล้าง ทำความสะอาดปราศจากฝุ่นผง เชื้อรา ตะไคร่น้ำ สี และเศษสิ่งสกปรกต่างๆ แล้วทิ้งไว้ให้แห้งอย่างน้อย 24 ชั่วโมง พร้อมทั้งทำการซ่อมแซม หรือปรับระดับของพื้นผิวให้เหมาะสม

The surface must be clean from dust, cement laitance and oil grease. The surface also must be repairing and/or levelling before.



เปิดฝาบรรจุภัณฑ์ กวนผสม นิปปอนเพนต์ รูฟซีล ให้เข้ากันดีก่อนนำมาใช้งาน

Open the bucket and stir well before use



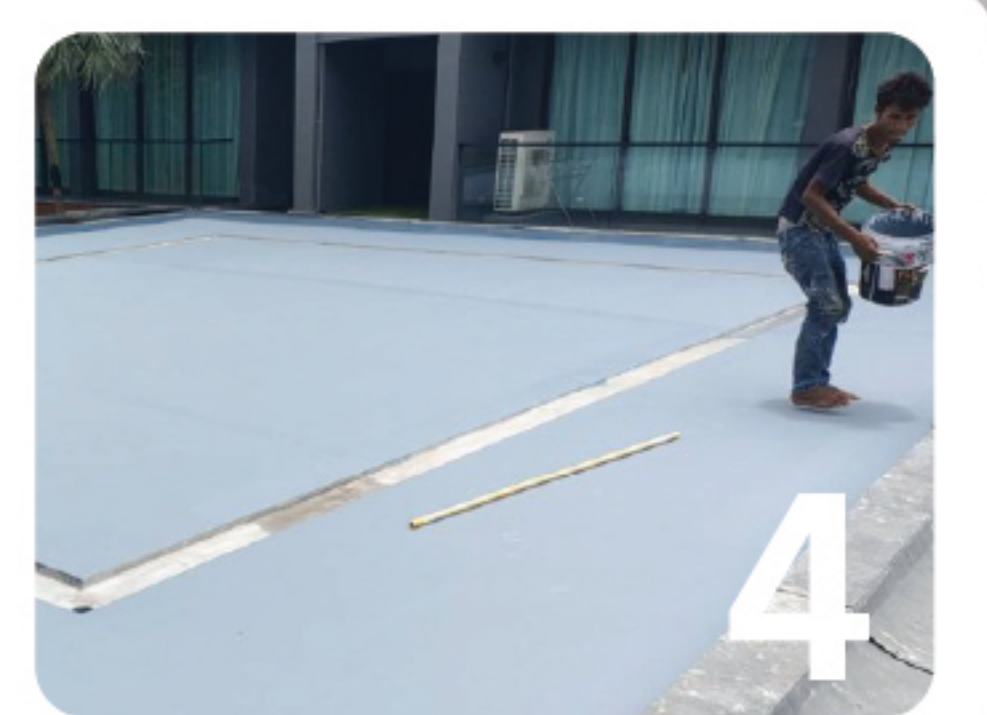
ทำชั้นรองพื้นโดยการผสม นิปปอนเพนต์ รูฟซีล กับน้ำสะอาด ด้วยอัตราส่วน 2:1 โดยปริมาตร ทาเป็นชั้นรองพื้น จำนวน 1 ครั้ง ทิ้งไว้ให้แห้ง 2-4 ชั่วโมง (ขึ้นอยู่กับสภาวะแวดล้อมของบริเวณที่ทำงาน)

Coating the primer layer by use Nippon paint Roofseal mix with cleaned water ratio 2:1 by volume and, apply on surface then, leave it to dry 2-4 hours in between (or not sticky when touch by hand).



ทา นิปปอนเพนต์ รูฟซีล ด้วยลูกกลิ้งหรือแปรง ชั้นแรก โดยหากต้องการเสริมความแข็งแรง สามารถใช้ร่วมกับ นิปปอนเพนต์ เมช เบลท์ (ตาข่ายไฟเบอร์เมช เสริมแรง) ทิ้งไว้ให้แห้งประมาณ 2-4 ชั่วโมง (ขึ้นอยู่กับสภาวะแวดล้อมของบริเวณที่ทำงาน)

Apply Nippon paint Roofseal by brush or roller on the primer layer. This step can use Nippon paint mesh belt for reinforcement, immediately install after coating Nippon paint Roofseal, leave it to dry 2-4 hours in between.



ทา นิปปอนเพนต์ รูฟซีล ชั้นที่สอง ในแนวตั้งจากกับชั้นแรก ให้ได้ความหนาอย่างน้อย 1.5 มิลลิเมตร โดย นิปปอนเพนต์ รูฟซีล จะมีประสิทธิภาพสูงขึ้น หลังจากการติดตั้งไป 7 วัน

Apply Nippon paint Roofseal (2<sup>nd</sup> layer) vertically until having total thickness of 1.5 mm. at least, Nippon paint Roofseal gets full resistance properties after 7 days coated.



สะท้อนแสงแดดกว่า 93%  
Solar Reflectance more than 93%



นิปปอนเพนต์ รูฟซีล สามารถสะท้อนพลังงานแสงอาทิตย์ได้มากกว่า 93% ช่วยลดอุณหภูมิความร้อนสะสมที่พื้นผิวของตัวอาคารจึงอาจมีส่วนช่วยในการลดค่าไฟฟ้าที่ใช้สำหรับปรับอุณหภูมิภายในตัวอาคาร

Nippon Paint Roofseal has a solar reflectivity of 93%. It will aid in reducing heat accumulation on concrete walls and lowering air conditioner power costs.

ยึดเกาะสูงกว่ามาตรฐานมอก. 180%  
Higher adhesion strength than TIS's requirement, 180%.



นิปปอนเพนต์ รูฟซีล ผ่านการทดสอบกำลังการยึดเกาะภายใต้แรงดึงตามข้อกำหนดของมาตรฐานมอก. 2703-2559 โดยมีผลการทดสอบสูงกว่าเกณฑ์ที่กำหนดถึง 180% ทำให้มั่นใจได้ว่านิปปอนเพนต์ รูฟซีล มีแรงยึดเกาะที่สูง ไม่หลุดล่อนได้ง่าย ใช้งานได้กับหลากหลายพื้นผิว

Nippon Paint Roofseal has adhesive strength more than 1.4 MPa. It is suitable for many substrate such as concrete wall, ceramic tiles, gypsum wall etc.



นิปปอนเพนต์ รูฟซีล

# ROOFSEAL

สามารถทนต่อการแช่ขังของน้ำ

ได้ยาวนานถึง **60** วัน\*

จึงช่วยปกป้องตาดฟ้า หลังจากจากปัญหาน้ำรั่วซึม ได้อย่างยาวนาน

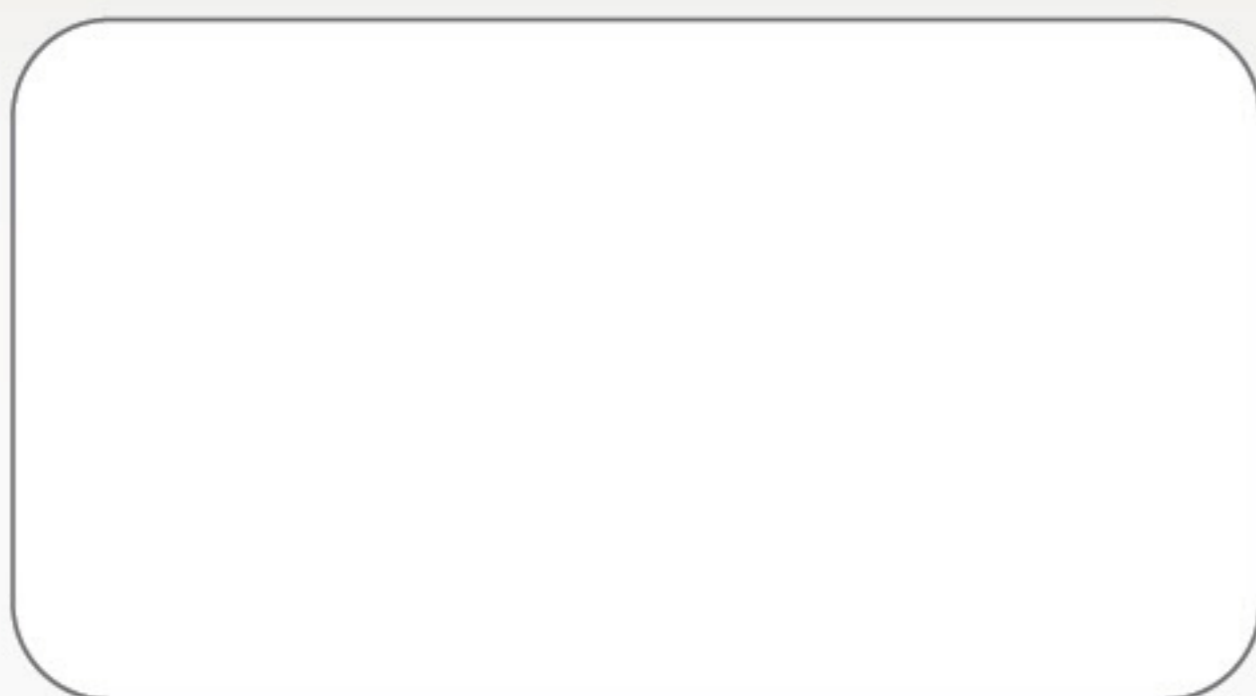
\*เมื่อใช้ตามคำแนะนำจากนิปปอนเพนต์

## นิปปอนเพนต์ รูฟซีล

เหมาะสำหรับใช้ป้องกัน และแก้ไขปัญหาน้ำรั่วซึม บริเวณตาดฟ้าหลังคา ระเบียง ผนัง ฯลฯ

อะคริลิกกันรั่วซึมที่ **ดีที่สุด**  
จากนิปปอนเพนต์

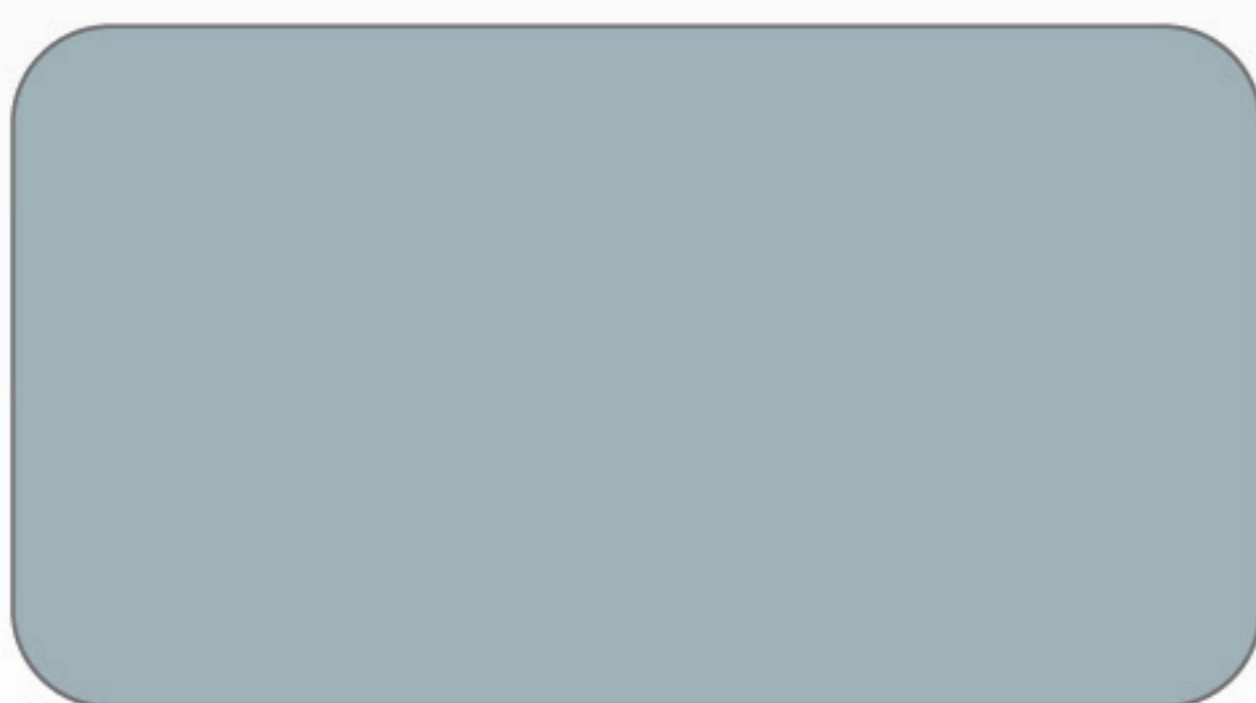
สีขาว / White



สีเทา / Grey



สีเทาอ่อน / Soft Grey



สีเขียว / Green



ขนาดบรรจุ : 4 กิโลกรัม, 20 กิโลกรัม

อัตราการใช้งานโดยเฉลี่ย: 1-2 กก./ ตร.ม. (รวมรองพื้นและการทา 2 รอบ)



**NIPPON  
PAINT**

บริษัท นิปปอนเพนต์ เดโคเรทีฟ โคลติง (ประเทศไทย) จำกัด  
NIPPON PAINT DECORATIVE COATINGS (THAILAND) CO., LTD.

101 ม.3 ซ.สุขสวัสดิ์ 76 ต.สุขสวัสดิ์ อ.บางจาก จ.พระประแดง จ.สมุทรปราการ 10130 โทร: 0 2462 5299 แฟกซ์: 0 2463 2863

[f](#) Nippon Paint Decorative [@](#)nipponpaint [v](#) Nippon Paint Decorative

[www.nipponpaintdecor.com](http://www.nipponpaintdecor.com) 0 2463 1899 (Careline)