

# Soudagum Hydro

ข้อมูลเมื่อ: 29/07/2020

หน้า 1 จาก 3

## Technical Data

องค์ประกอบหลัก	สารประกอบซิลิโคน-ไฮบริดโพลีเมอร์
ลักษณะ	ของเหลวเข้มข้นสูง
ระบบการแห้ง	แห้งโดยอาศัยความชื้นทำปฏิกิริยา
ความถ่วงจำเพาะ(DIN 53479)	Ca. 1.51 g/ml.
ระยะเวลาแห้งที่ผิว*	20 – 40 นาที
เวลาแห้งตัว*	3 ชั่วโมง (ความหนา 1 มิลลิเมตร)
อุณหภูมิสำหรับติดตั้ง	5 – 40 °C
ค่าความแข็ง(ISO 868)**	25 - 30
การคายปริมาตร(ISO 10563)**	< 3%
การยืดตัวสูงสุด ณ จุดขาด(ISO 37)**	280 – 380 %
กำลังรับแรงดึงสูงสุด (ISO 37)**	1.0 – 1.2 N/mm <sup>2</sup>
มอดูลัสความยืดหยุ่น 100% (ISO 37)**	0.6 – 0.7 N/mm <sup>2</sup>
ผลการทะลุผ่านของน้ำ(DIN 1048)	กั้นน้ำไหลผ่าน
ความสามารถการเดินถนัดตำแหน่งติดตั้ง	P2(ระดับปกติ)
อุณหภูมิที่ทนได้หลังติดตั้ง**	-40 °C ถึง 80 °C
ปริมาณการใช้งาน*	1.4 กิโลกรัม/ตารางเมตร (ความหนา 1 มม.) 2.0 กิโลกรัม/ตารางเมตร (ความหนา 2 มม.)

(\*) ตัวเลขดังกล่าวมีค่าแปรผันตามอุณหภูมิ ความชื้น วัสดุที่ทำการติดตั้งใช้งาน ซึ่งอาจมีค่าแตกต่างไปจากชุดข้อมูลที่ให้ไว้.

(\*\*) ข้อมูลนี้เป็นผลการทดสอบจากผลิตภัณฑ์ที่แห่งสมบูรณ์แล้ว.

## รายละเอียด

Soudagum Hydro เป็นสารเคลือบกันซึมแบบส่วนผสมเดียว ไม่มีสารระเหย ใช้งานง่าย ใช้ได้ทั้งในแนวตั้งและแนวราบ

## คุณสมบัติ

- พร้อมใช้งาน ไม่ต้องทำการผสม
- มีความหนืดต่ำ
- ไม่มีสารระเหยที่เป็นอันตราย
- ไม่มีส่วนผสมของสารหนู
- สามารถเดินทับผิวหน้าได้ ทาทับได้พร้อมกันสองชั้น
- กั้นน้ำ กั้นความชื้น
- ทนความร้อนได้ดี
- ทนฝนได้ทันที หลังการติดตั้งเพียง 2 ชั่วโมง
- กั้นการแตกที่ผิวได้ดี
- ทนสารเคมีได้หลากหลาย
- ทนทานต่อสภาพอากาศแล้งสียูวี
- ทาสีทับได้

## การติดตั้งใช้งาน

- ใช้สำหรับทาพื้นกันซึมที่ช่องแสงบนหลังคา ปล่อยอาคาร ปล่อยไฟ ปล่อยควีน แนวท่อต่างๆในอาคารและนอกอาคาร
- ใช้กันซึมกับผนังและหลังคาที่มีรอยร้าว
- ใช้กันซึมบนแนวร่องยาแนวทั้งภายในและภายนอก
- ใช้กันน้ำรั่วซึมบริเวณคานฝ้าคอนกรีต ระเบียง หรือพื้นระเบียงไม้นอกอาคาร

- ใช้ซ่อมแซมรางน้ำสังกะสีหรือเหล็กที่รั่วซึม
- ใช้ซ่อมแซมหลังคาเมทัลชีท หลังคาสังกะสี งานแฟลชซิง
- ใช้ปิดร่องรอยการเกิดสนิมของสังกะสี
- ใช้ทาตามเสาไม้ก่อนการลงดิน ป้องกันความชื้นเข้ามาทำลายเนื้อไม้สำหรับอาคารที่เป็นโครงสร้างไม้
- ใช้ทาพื้นรั่วซึมในกระถางต้นไม้ หรืออ่างน้ำพุที่มีการซึมของน้ำ
- ใช้ทาเพื่อป้องกันการซึมผ่านของความชื้นในงานห้องใต้ดิน หรืองานโครงสร้างฐานราก
- ใช้สำหรับการซ่อมแซมรอยรั่วแบบฉุกเฉิน ในขณะที่ฝนตกหรือหน้างานมีน้ำไหลผ่าน

## ขนาดบรรจุ

สี: เทา

ขนาดบรรจุ: กสอบรรจุมวลปริมาตรขนาด 1 กิโลกรัม

ถึงขนาด 5 กิโลกรัม และ 10 กิโลกรัม

## การเก็บรักษา

12 เดือนเมื่อไม่เปิดใช้ และเก็บในท้องที่ที่มีความชื้น อุณหภูมิ +5°C ถึง +25°C อายุการใช้งานอาจจะยาวนานมากกว่าที่ระบุบนฉลากผลิตภัณฑ์ ทั้งนี้หากการเก็บรักษาทำได้ดี สามารถนำออกมาใช้ได้ โดยทำการทดสอบการใช้งานก่อนการใช้งานจริงทุกครั้ง

Remark: This technical data sheet replaces all previous versions. The directives contained in this documentation are the result of our experiments and of our experience and have been submitted in good faith. Because of the diversity of the materials and substrates and the great number of possible applications which are out of our control, we cannot accept any responsibility for the results obtained. Since the design, the quality of the substrate and processing conditions beyond our control, no liability under this publication are accepted. In every case it is recommended to carry out preliminary experiments. Soudal reserves the right to modify products without prior notice.

## Soudagum Hydro

ข้อมูลเมื่อ: 29/07/2020

หน้า 2 จาก 3

### พื้นผิวใช้งาน

**พื้นผิว :** พื้นผิวทั่วไปในอาคาร เช่น อะลูมิเนียม หิน อิฐก่อ คอนกรีต โลหะ พีวีซี พลาสติก ไม้ กระจก เซรามิก

**สภาพพื้นผิว :** สะอาด ปราศจากฝุ่นหรือคราบไขมัน

**การเตรียมพื้นผิววัสดุ :** Soudagum Hydro สามารถติดตั้งได้โดยไม่ต้องมีน้ำยารองพื้น หรือพื้นผิวมีความชื้นเล็กน้อย ทั้งนี้ พื้นผิวต้องมีความสะอาด ปราศจากเศษฝุ่นหรือคราบไขมัน หรือการเคลือบใด ๆ บนพื้นผิว

ก่อนการติดตั้ง ควรทำการทดสอบกับวัสดุจริงก่อนการติดตั้งจริงในพื้นที่ทำงาน

### วิธีการใช้งาน:

**วิธีการใช้ :** คน Soudagum Hydro ให้เข้ากันก่อนการใช้งาน ทำการทาลงบนพื้นผิวสองครั้ง ความหนา 2 มิลลิเมตร การทาสองครั้งควรทิ้งให้ชั้นแรกแห้งตัวก่อน (3 ชั่วโมง โดยประมาณ) หลังจาก 12 ชั่วโมง (ที่ความชื้น 50% อุณหภูมิ 25°C) สามารถทำงานอื่น ๆ ต่อได้ ทั้งนี้ระยะเวลาการแห้งตัวขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อม ณ เวลานั้น

รอยต่อและร่องยาแนวที่จะทำการทาเคลือบนั้น ต้องได้รับการตรวจสอบว่าทำการติดตั้งอย่างถูกต้อง ควรมีวัสดุรองภายในร่องติดตั้งไว้ด้วย (โพนเส้นร่องร่องยาแนว, Backer Rod) ขนาดของร่องยาแนวนั้น แนะนำให้มีอัตราส่วนความกว้างต่อความลึกที่ 2:1 สูงสุดที่ 1:1 (ร่องเล็กสุดที่ 6 มิลลิเมตร ขนาดร่องใหญ่สุด ไม่เกิน 20 มิลลิเมตร)

Soudagum Hydro สามารถใช้เป็นกั้นซึมฉุกเฉินได้ ในกรณีที่ต้องการใช้งานด่วนหรือหน้างานเกิดการรั่วซึมแบบกะทันหัน โดยขนาดขอรอยรั่วนั้น มีขนาดไม่เกิน 2 มิลลิเมตร โดยทำความสะอาดพื้นผิวของรอยแตกและบริเวณโดยรอบก่อนการติดตั้ง หากรอยแตกนั้นมีขนาดกว้างมาก ให้ใช้ Soudatextile ในการซ่อมแซมร่วมด้วย และหลังจากการซ่อมแซมฉุกเฉิน ให้ทำการติดตั้งใหม่อีกครั้งภายใน 1 เดือน เมื่อสภาพแวดล้อมพร้อมสำหรับการติดตั้งซ่อมแซม

**อุณหภูมิในการติดตั้ง:** 5 ถึง 35 องศาเซลเซียส

**การทำความสะอาด :** Surface Cleaner ทำความสะอาดทันทีหลังจากเสร็จสิ้นการใช้งาน ผลิตภัณฑ์ที่แห้งตัวสามารถทำความสะอาดด้วยการแชะเท่านั้น

**การซ่อมแซมผิวงาน:** ใช้ผลิตภัณฑ์เดียวกันเท่านั้น

### หมายเหตุ

ฟิล์มที่ทำการทาเคลือบ สามารถเพิ่มความแข็งแรงได้ด้วยแผ่นผ้าไฟเบอร์ หรือผลิตภัณฑ์ Soudatextile โดยให้ใช้ระหว่างการทาสองชั้นแรกและชั้นที่สอง (คุณภาพความขุยที่ 70 กรัม/ตารางเมตร) การติดตั้ง Soudatextile นั้นควรทำการติดตั้งในขณะที่การทาสองชั้นแรกยังไม่แห้งสนิท หรือพอหมาดๆ หากต้องการต่อแผ่นให้ทำการทับแผ่นที่ระยะทาง 3-5 เซนติเมตร แผ่นเสริมนี้ต้องได้รับการวัดขนาดและตัดให้ได้รูปร่างก่อนการติดตั้งทุกครั้ง ไม่ว่าจะแผ่นปิดมุม หรือร่องใดๆก็ตาม โดยทำการติดตั้งในระหว่างชั้นแรกและชั้นที่สอง ดดยหลังจากการทาสองชั้นแรก และชั้นแรกยังไม่แห้งสนิท ให้ติดตั้งแผ่นเสริมความแข็งแรง โดยหลังจากวางแผ่นแล้วนั้น ให้ใช้แปรงทำการปิดกั้นให้แผ่นนั้นจมลงในเนื้อผลิตภัณฑ์ชั้นแรกที่ยังไม่แห้งให้แนบสนิท โดยสามารถทำได้ทั้งในแนวตั้งและแนวราบ การทาสองชั้นที่สองนั้นสามารถทาทับได้ทันทีหลังจากที่ทำการวางแผ่นเสริมความแข็งแรงที่ชั้นแรกลงไปแล้ว

### คำแนะนำทางด้านสุขภาพและความปลอดภัย

ประยุกต์ใช้สุขศาสตร์อุตสาหกรรมทั่วไป ศึกษารายละเอียดเพิ่มเติมจากป้ายฉลากผลิตภัณฑ์

### ความรับผิดชอบ

เนื้อหาในเอกสารทางด้านเทคนิคฉบับนี้ มาจากการทดสอบ, การตรวจสอบ, และประสบการณ์ซึ่ง ไม่มีผลในความรับผิดชอบใด ๆ เกิดขึ้น ผู้ใช้งานควร ตรวจสอบความเหมาะสมของ ผลิตภัณฑ์กับการใช้งาน

Remark: This technical data sheet replaces all previous versions. The directives contained in this documentation are the result of our experiments and of our experience and have been submitted in good faith. Because of the diversity of the materials and substrates and the great number of possible applications which are out of our control, we cannot accept any responsibility for the results obtained. Since the design, the quality of the substrate and processing conditions beyond our control, no liability under this publication is accepted. In every case it is recommended to carry out preliminary experiments. Soudal reserves the right to modify products without prior notice.

# Soudagum Hydro

ข้อมูลเมื่อ: 29/07/2020

หน้า 3 จาก 3

ค่าความสามารถการยึดเกาะในแต่ละพื้นผิววัสดุ

วัสดุ	Soudagum Hydro
แผ่นเหล็ก	5K
แผ่นเหล็กทาสี	5K
พีวีซี	3A
แผ่นโพลีคาร์บอเนต	5K
ไม้	5K
แก้ว	5K
แผ่นใยโพลีเอสเตอร์	2A
พื้นผิวเซรามิค	5K
อะลูมิเนียม	5K
คอนกรีต	5K
ผิวเคลือบหินูเมน(เก่า)*	1A
พื้นผิวสไตรโพรฟม	3A
พลาสติกดีเอบีเอส	5K
ผิวอีพ็อกซี	(**)

สภาพการฉีกของเนื้อผลิตภัณฑ์

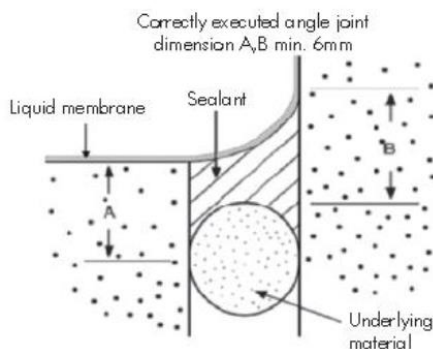
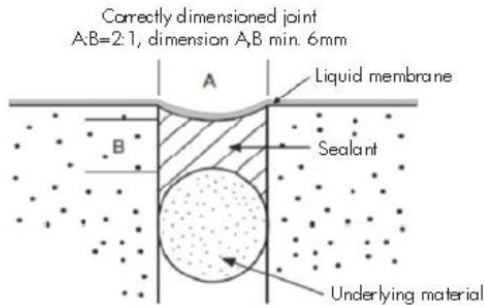
K= ฉีกขาดที่เนื้อผลิตภัณฑ์ (Cohesive)

A= ฉีกขาดที่พื้นผิววัสดุ (Adhesive)

ความสามารถการยึดเกาะ: 1 (น้อยสุด) - 5 (มากที่สุด)

\*หินูเมนอาจมีการคายคราบน้ำมันที่พื้นผิว

\*\*ความสามารถการเกาะขึ้นอยู่กับชนิดของพื้นผิวอีพ็อกซี ซึ่งมีความหลากหลาย แนะนำให้ทำการทดสอบด้วยพื้นผิวที่จะทำการติดตั้งก่อนการใช้งาน



Remark: This technical data sheet replaces all previous versions. The directives contained in this documentation are the result of our experiments and of our experience and have been submitted in good faith. Because of the diversity of the materials and substrates and the great number of possible applications which are out of our control, we cannot accept any responsibility for the results obtained. Since the design, the quality of the substrate and processing conditions beyond our control, no liability under this publication is accepted. In every case it is recommended to carry out preliminary experiments. Soudal reserves the right to modify products without prior notice.