

Chemical Anchor CA 1400

ข้อมูลเมื่อ: 15/04/2026

หน้า 1 จาก 2

Technical Data

องค์ประกอบหลัก	ไวนิลเอสเตอร์ ไม่มีส่วนผสมของสไตรีน		
ลักษณะ	ครีมข้นเหนียว		
ระบบการแห้ง	แห้งโดยอาศัยท ^า ปฏิกิริยาทางเคมี		
เวลาแห้งตัว(20°C 50%R.H)*	อุณหภูมิ	เริ่มแข็งตัว	แข็งตัวเต็มที่
	5°C	25 นาที	120 นาที
	10°C	15 นาที	80 นาที
	20°C	6 นาที	45 นาที
	30°C	4 นาที	25 นาที
	35°C	2 นาที	20 นาที
ความถ่วงจำเพาะ	Ca. 1.65 g/ml.		
อุณหภูมิสูงสุดที่ทนได้	+80°C ถึงประมาณ +110°C ขึ้นกับลักษณะการติดตั้ง		
มอดูลัสความยืดหยุ่นแบบไดนามิก**	3.3 N/mm2		
ความต้านทานแรงดึงสูงสุด**	56 N/mm2		
ความต้านทานแรงกดสูงสุด**	108 N/mm2		

(*) ตัวเลขดังกล่าวมีค่าแปรผันตามอุณหภูมิ ความชื้น วัสดุที่ท^าการติดตั้งใช้งาน ซึ่งอาจมีค่าแตกต่างไปจากชุดข้อมูลที่ให้ไว้.

(**) ข้อมูลนี้เป็นผลการทดสอบจากผลิตภัณฑ์ที่แห้งสมบูรณ์แล้ว.

รายละเอียด

Chemical Anchor CA-1400

เป็นน^ายาทุกเคมีชนิดเรซินสอง ส่วนผสม
ส^าหรับรับงานฝากเหล็กรับแรง สกรูรับแรง ตะปู
เกลียวฝากโครงสร้าง หรือเสริมความแข็งแรงให้กับนอตหรือ
สกรูยึดอุปกรณ์ต่าง ๆ ในงานก่อสร้างและงานตกแต่งอาคาร
ใช้ได้กับทุกเนื้อวัสดุ ทั้งที่มีความกลวงพูนมากเช่นอิฐก่อ
คอนกรีตฉาบ หรือเนื้อวัสดุที่มีความหนาแน่นมากเช่น
คอนกรีตหล่อ หินธรรมชาติ อิฐมวลเบา อิฐบล็อกความ
หนาแน่นสูง เป็นต้น

คุณสมบัติ

- ใช้งานง่าย
- สามารถใช้งานคู่กับปียิงยาแนวแบบปกติทั่วไปได้
- แห้งไว
- ไม่มีส่วนผสมของสารสไตรีน(กลิ่นอ่อน)
- สามารถใช้กับรูที่มีความชื้นได้
- ใช้งานได้หลากหลายพื้นที่
- สามารถใช้งานได้หลายครั้งโดยเปลี่ยนเพียงแคหัวผสม
- กันการไหลผ่านของน^ายาได้อย่างดีเยี่ยม

พื้นที่ติดตั้งใช้งาน

มาสารติดตั้งได้ในทุกเนื้อวัสดุ ทั้งวัสดุเนื้อกลวงและวัสดุ
เนื้อเต็ม หลีกเลี่ยงการติดตั้งอุปกรณ์รับแรงสูงในบริเวณขอบ
หรือมุมสิ่งก่อสร้าง สามารถใช้ซ่อมแซมคอนกรีตที่เสียหาย
ได้

ขนาดบรรจุ

สี: เทาอ่อนหลังจากการผสมจากหลอดผสม
ขนาดบรรจุ: 280 และ 165 มิลลิลิตร ใช้ได้กับปียิงยาแนว
แบบมาตรฐานทั่วไป

การเก็บรักษา

18 เดือนส^าหรับขนาด 280 มล.และ 12 เดือนส^าหรับ 165
มล. เมื่อไม่เปิดใช้ และเก็บในห^องที่ไม่มี ความชื้น อุณหภูมิ
+5°C ถึง +25°C

พื้นผิวใช้งาน

พื้นผิว : เนื้อวัสดุพูนทั่วไปในงานก่อสร้างอาคาร การยึด
เกาะจะมีประสิทธิภาพลดลงเมื่อให้กับเนื้อวัสดุที่ไม่มี ความ
พูน

สภาพพื้นผิว : สะอาด ปราศจากฝุ่นหรือคราบไขมัน
การเตรียมพื้นผิวผิวสด : ไม่มีการเตรียมการพิเศษใดส^าหรับ
เนื้อวัสดุทั่วไป ในเนื้อวัสดุกลวงเช่นอิฐก่อแบบมาตรฐาน ให้
ใช้ปลอกกรองทุกพลาสติก เพื่อช่วยพองและเพิ่มประสิทธิภาพ
การยึดเกาะของน^ายาทุกเคมี

Remark: This technical data sheet replaces al 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.

Chemical Anchor CA 1400

ข้อมูลเมื่อ: 15/04/2026

หน้า 2 จาก 2

ตัวอย่างการติดตั้งและค่าการรับแรงต่าง ๆ

Anchor diameter	d	mm	M8	M10	M12	M16	M20
Drill diameter	d_B	mm	10	12	14	18	24
Drill depth	h	mm	80	90	110	125	170
Min. edge distance	c_{min}	mm	40	50	60	70	90
Min. axial distance	s_{min}	mm	80	90	110	125	170
Tightening torque	T	Nm	10	20	40	60	120
Pull strength	N_{Rd}	kN	6,6	9,9	14	15,7	26,3
Shear strength	V_{Rd}	kN	5,3	8,3	12,1	22,6	35,3

วิธีการติดตั้ง:

วิธีการใช้ : ใช้งานได้กับป็นียาแนวมาตรฐาน(แนะนำให้ใช้ป็นียาแนวคุณภาพสูง)

อุณหภูมิการติดตั้ง: แนะนำในช่วง 5 ถึง 35 องศาเซลเซียส การทำความสะอาด

ก่อนการแข็งตัว: ทำความสะอาดด้วยผ้าชุบน้ำเบรินหรือ น้ำยาถูกระจกอะซิโตน

หลังการแข็งตัว: ผลิตภัณฑ์ที่แข็งและแห้งตัวสามารถทำ ความสะอาดด้วยการเช็ดหรือการเจาะด้วยสว่านเท่านั้น แนะนำให้ผลิตภัณฑ์นั้นแห้งตัวเต็มที่ก่อนหากจะทำการทำ ความสะอาด

การซ่อมแซมผิวงาน: ใช้ผลิตภัณฑ์เดียวกันเท่านั้น

คำแนะนำทางด้านสุขภาพและความปลอดภัย

ประยุกต์ใช้สุทธศาสตร์อุตสาหกรรมทั่วไป ศึกษารายละเอียดเพิ่มเติมจากป้ายฉลากผลิตภัณฑ์

คำแนะนำการใช้งาน

- เจาะรูตามความลึกที่แนะนำในเอกสาร
- ทำความสะอาดรูที่เจาะด้วยแปรงหรือเป่าลมลมร เพื่อความสะอาด
- ติดตั้งหลอดผสมที่หัวกระบอก
- ทำการยิงผลิตภัณฑ์ออกประมาณ 10 เซนติเมตร เพื่อให้ผลิตภัณฑ์นั้นมีการผสมกันได้อย่างดีเยี่ยม (ยิงลงบนกระดาษแข็งทั่วไป) หรือจนกว่าส่วนผสม จะเข้ากันได้ดี(เปลี่ยนเป็นสีเทาอ่อน) แสดงว่า ผลิตภัณฑ์นั้น ผสมกันได้ดี พร้อมใช้งานแล้ว
- หินธรรมชาติ: ยิงผลิตภัณฑ์ลงรูจากล่างหลุมขึ้นบน ปากหลุม
- อิฐก่อแบบมาตรฐาน: สวมปลอกกรองนํ้ายาทุกเคมี แบบพลาสติกลงใยหลุมก่อน จากนั้นทำการยิง ผลิตภัณฑ์จากล่างหลุมขึ้นมา ด้านนํ้ายาเคมีจะมีการ แทรกตัวผ่านรูของปลอกกรองทุก เพื่อกระจายและ สร้างความยึดเกาะที่ดีขึ้น
- ทำการสอดเหล็กที่จะทำการฝากหรือสกรูแท่ง โดยการกดและกดไปมาอย่างช้า ๆ
- ตรวจสอบนํ้ายาเคมีว่ามีปริมาณที่พอดีหรือไม่ หาก ไม่ ทำการเติมได้
- สักเกตการแห้งตัวของนํ้ายา โดยไม่ให้มีอะไร ครอบวนเหล็กฝาก
- จากนั้นทิ้งไว้จนนํ้ายาแห้งตัวสนิท หากจะทำการรื้อถอน ให้ใช้ค้อนหรือสว่านในการนํ้าเหล็กและนํ้ายา เคมีออก
- เมื่อเหล็กฝากอยู่ในนํ้ายาที่แห้งและแข็งตัวเต็มที่ แล้ว สามารถนํ้าอุปกรณ์ต่าง ๆ ทำการติดตั้งได้ตาม คู่มือการรับแรงที่แนะนำ

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.