

Chemical Anchor CA 1400

ข้อมูลเมื่อ: 15/04/2026

หน้า 1 จาก 2

Technical Data

องค์ประกอบหลัก	ไวนิลเอสเตอร์ ไม่มีส่วนผสมของสไตรีน		
ลักษณะ	ครีมข้นเหนียว		
ระบบการแห้ง	แห้งโดยอาศัยทําปฏิกิริยาทางเคมี		
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/mm ²		
ความต้านทานแรงดึงสูงสุด**	56 N/mm ²		
ความต้านทานแรงกดสูงสุด**	108 N/mm ²		

(*): ตัวเลขดังกล่าวนี้ มีค่าแปรผันตามอุณหภูมิ ความชื้น วัสดุที่ ากการติดตั้งใช้งาน ซึ่งอาจมีค่าแตกต่างไปจากชุดข้อมูลที่ให้ไว้.

(**): ข้อมูลนี้เป็นผลการทดสอบจากผลิตภัณฑ์ที่แห้งสมบูรณ์แล้ว.

รายละเอียด

Chemical Anchor CA-1400

เป็น ายาทุกเคมีชนิดเรซินสอง ส่วนผสม สำหรับใช้งานฝังเหล็กเสริมแรง สกรูรับแรง ตะปูเกลียวฝาโครงสร้าง หรือเสริมความแข็งแรงให้กับนอตหรือสกรูยึดอุปกรณ์ต่าง ๆ ในงานก่อสร้างและงานตกแต่งอาคาร ใช้ได้กับทุกเนื้อวัสดุ ทั้งที่มีความกลวงพรุนมากเช่นอิฐก่อคอนกรีตฉาบ หรือเนื้อวัสดุที่มีความหนาแน่นมากเช่นคอนกรีตหล่อ หินธรรมชาติ อิฐมวลเบา อิฐบล็อก ้าความหนาแน่นสูง เป็นต้น

คุณสมบัติ

- ใช้งานง่าย
- สามารถใช้งานคู่กับปืนยิงยาแนวแบบพกพาทั่วไปได้
- แห้งไว
- ไม่มีส่วนผสมของสารสไตรีน(กลิ่นอ่อน)
- สามารถใช้กับรูที่มีความชื้นได้
- ใช้งานได้หลากหลายพื้นที่
- สามารถใช้งานได้หลายครั้งโดยเปลี่ยนเพียงแคหัวผสม
- กันการไหลผ่านของ ้าได้อย่างดีเยี่ยม

พื้นที่ติดตั้งใช้งาน

มาสารติดตั้งได้ในทุกเนื้อวัสดุ ทั้งวัสดุเนื้อกลวงและวัสดุเนื้อเต็ม หลีกเลี่ยงการติดตั้งอุปกรณ์รับแรงสูงในบริเวณขอบหรือมุมสิ่งก่อสร้าง สามารถใช้ซ่อมแซมคอนกรีตที่เสียหายได้

ขนาดบรรจุ

สี: เทาอ่อนหลังจากการผสมจากหลอดผสม
ขนาดบรรจุ: 280 และ 165 มิลลิลิตร ใช้ ัดกับปืนยิงยาแนวแบบมาตรฐานทั่วไป

การเก็บรักษา

18 เดือน ้าหรับขนาด 280 มล. และ 12 เดือน ้าหรับ 165 มล. เมื่อไม่เปิดใช้ และเก็บในท้องที่ ้ามีความชื้น อุณหภูมิ +5°C ถึง +25°C

พื้นผิวใช้งาน

พื้นผิว : เนื้อวัสดุพรุนทั่วไปในงานก่อสร้างอาคาร การยึดเกาะจะมีประสิทธิภาพลดลงเมื่อให้กับเนื้อวัสดุที่ ้ามีความพรุน
สภาพพื้นผิว : สะอาด ปราศจากฝุ่นหรือคราบไขมัน
การเตรียมพื้นผิววัสดุ : ไม่มีการเตรียมการพิเศษใด ้าหรับเนื้อวัสดุทั่วไป ในเนื้อวัสดุกลวงเช่นอิฐก่อแบบมาตรฐาน ให้ใช้ปลอกกรองทุกพลาสติก เพื่อช่วยพยุงและเพิ่มประสิทธิภาพการยึดเกาะของ 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 : ใช้งานได้กับป็นยิงยาแนวมาตรฐาน(แนะนำให้ใช้ป็นยิงยาแนวคุณภาพสูง)

อุณหภูมิการติดตั้ง: แนะนำในช่วง 5 ถึง 35 องศาเซลเซียส การทำความสะอาด

ก่อนการแข็งตัว: ทำความสะอาดด้วยผ้าชุบน้ำหรือหรือน้ำยาถูกระจก

หลังการแข็งตัว: ผลิตภัณฑ์ที่แข็งและแห้งตัวสามารถทำความสะอาดด้วยการขัดหรือการเจาะด้วยสว่านเท่านั้น แนะนำให้ผลิตภัณฑ์นั้นแห้งตัวเต็มที่ก่อนหากจะทำการทำความสะอาด

การซ่อมแซมผิวงาน: ใช้ผลิตภัณฑ์เดียวกันเท่านั้น

คำแนะนำทางด้านสุขภาพและความปลอดภัย

ประยุกต์ใช้สุขศาสตร์อุตสาหกรรมทั่วไป ศึกษารายละเอียดเพิ่มเติมจากป้ายฉลากผลิตภัณฑ์

คำแนะนำการใช้งาน

- เจาะรูตามความลึกที่แนะนำเอกสาร
- ทำความสะอาดรูที่เจาะด้วยแปรงหรือเป่าลมลมเพื่อทำความสะอาด
- ติดตั้งหลอดผสมที่หัวกระบอก
- ทำการยิงผลิตภัณฑ์ออกประมาณ 10 เซนติเมตรเพื่อให้ผลิตภัณฑ์นั้นมีการผสมกันได้อย่างดีเยี่ยม (ยิงลงบนกระดาษแข็งทั่วไป) หรือจนกว่าส่วนผสมจะเข้ากันได้ดี(เปลี่ยนเป็นสีเทาอ่อน) แสดงว่าผลิตภัณฑ์นั้น ผสมกันได้ดี พร้อมใช้งานแล้ว
- หินธรรมชาติ: ยิงผลิตภัณฑ์ลงรูจากล่างหลุมขึ้นบนปากหลุม
- อิฐก่อแบบมาตรฐาน:
สวมปลอกกรองนํ้ายาทุกเคมีแบบพลาสติกลงใยหลุมก่อน จากนั้นทำการยิงผลิตภัณฑ์จากล่างหลุมขึ้นมาด้านบนน้ำยาเคมีจะมีการแทรกตัวผ่านรูของปลอกกรองทุก เพื่อกระจายและสร้างความยึดเกาะที่ดีขึ้น
- ทำการสอดเหล็กที่จะทำการฝากหรือสกรูแท่ง โดยการกดและหมุนไปมาอย่างช้า ๆ
- ตรวจสอบนํ้ายาเคมีว่ามีปริมาณที่พอดีหรือไม่ หากไม่ ทำการเติมได้
- สักเกตการแห้งตัวของนํ้ายา โดยไม่ให้มีอะไร ครอบเหล็กฝาก
- จากนั้นทิ้งไว้จนนํ้ายาแห้งตัวสนิท หากจะทำการรีดถอน ให้ใช้ค้อนหรือสว่านในการนํ้าเหล็กและนํ้ายาเคมีออก
- เมื่อเหล็กฝากอยู่ในนํ้ายาที่แห้งและแข็งตัวเต็มที่แล้ว สามารถนํ้าอุปกรณ์ต่าง ๆ ทำการติดตั้งได้ตามคู่มือการรับแรงที่แนะนำ

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.