

## Congrout® GP (คอนเกรทท์ จีพี)

ซีเมนต์เกรทท์ชนิดไม่หดตัว สำหรับงานเทเกรทท์ และซ่อมแซมคอนกรีตทั่วไป

### คอนเกรทท์ จีพี

เป็นเกรทท์ซีเมนต์ชนิดไม่หดตัว โดยออกแบบมาเพื่อใช้งาน การในแบบไม่เกิดการหดตัวเมื่อแห้งตัวแล้ว ในขณะที่เกรทท์ลงในช่องว่างระหว่างพื้นผิวฐานกับฐานของโครงสร้าง

**คอนเกรทท์ จีพี** ถูกออกแบบมาสำหรับการใช้งานในสภาพอากาศทั่วไป และยังสามารทำให้เพิ่มระยะเวลาในการทำงานของผลิตภัณฑ์ได้อีกด้วย **คอนเกรทท์ จีพี** ได้อ้างอิงตามมาตรฐาน ASTM C1107, ประเภท A

### ลักษณะการใช้งาน

**คอนเกรทท์ จีพี** เป็นเกรทท์เอนกประสงค์ ที่ถูกออกแบบมาเพื่อใช้งานแบบทั่วไป เช่น โพรง, ช่องว่าง, เสာ, โพรงในชิ้นส่วนพรีคาสท์ หรือ โพรงขนาดใหญ่ด้วยการผสมกับหินเกล็ด

รวมถึงอาจจะใช้ซ่อมแซมในพื้นที่เป็นหลุมโพรง รูพรุน หรือพื้นที่ไม่เรียบที่มีลักษณะเหมือนรังผึ้ง โดยการใช้เกรียง

### จุดเด่นผลิตภัณฑ์ :-

- ผลิตภัณฑ์ไม่มีการหดตัวทั้งในขณะที่เริ่มแข็งตัวและขณะแข็งตัวแล้ว
- ไม่มีโลหะอยู่ในส่วนผสม
- ใช้งานได้ง่ายเพียงผสมน้ำ
- มีการเซ็ตตัวรับกำลังอัดได้เร็วและมีค่ารับกำลังอัดเมื่อแข็งตัวแล้วสูง
- มีการซึมผ่านต่ำ
- ความสามารถในการไหลดีเยี่ยม
- ใช้สำหรับงานซ่อมแซมพื้นผิวคอนกรีต
- ไม่มีส่วนประกอบของคลอไรด์

### คุณสมบัติ

ลักษณะ/สี:	ผงสีเทา
ความหนาแน่น:	1.40-1.50 กก.ต่อลิตร
ความกว้างที่น้อยที่สุดของช่องว่างที่ใช้งานได้:	10 มิลลิเมตร
ปริมาณที่ได้:	ประมาณ 74-76 x 25 กก. ถุงต่อ ลบ.ม. ของเกรทท์

**ปริมาณน้ำโดยน้ำหนักของเกรทท์:** 15.5 – 16.0 %

การขยายตัวสามารถเกิดขึ้นได้อย่างน้อย 1 % หรือมากกว่านั้น ในวัสดุที่ไม่ได้ควบคุม ตาม มาตรฐาน ASTM C490

การหดตัวแบบแห้ง (Drying shrinkage) ควรได้รับการควบคุมตั้งตามมาตรฐาน ASTM C1107 Type A

\*คุณสมบัติเบื้องต้นอยู่ภายใต้เงื่อนไขห้องปฏิบัติการ ไม่ถือเป็นข้อกำหนด สภาพที่ใช้ในการทดลองเป็นสภาพที่แนะนำในการใช้งาน

### การเตรียมพื้นผิว

เตรียมพื้นผิวให้สะอาด ปราศจากน้ำมัน จาระบี หรือเศษวัสดุใดๆ ถ้าพื้นผิวเป็นโลหะก็ต้องสะอาด ปราศจากสนิม น้ำมัน และจาระบี ด้วย

### แบบหล่อ

ควรตรวจสอบให้แน่ใจว่าแบบหล่อที่ใช้อยู่ในสภาพสมบูรณ์ โดยแบบหล่อไม่ควรมีการช่องว่างหรือรอยร้าว หากมีรอยร้าวควรใช้ซิลิโคนปิดทุกจุดตามแบบ รวมถึงบริเวณรอบด้านล่างและด้านบนของแบบหล่อด้วย

### การเตรียมพื้นที่ให้ชุ่ม

พื้นที่ที่เตรียมไว้ควรชั่งน้ำก่อนการเริ่มทำงานประมาณ 3-4 ชั่วโมงก่อนที่จะเท **คอนเกรทท์ จีพี** เพื่อป้องกันคอนกรีตเก่าดูดน้ำจากปฏิกิริยาการเซ็ตตัวของปูนเกรทท์ จะทำให้เกิดการแตกร้าวได้ จากนั้นให้ปล่อยน้ำออกจากพื้นที่ที่เตรียมไว้ทันทีก่อนเทเกรทท์ และห้ามมีน้ำขังในพื้นที่เมื่อทำการเทเกรทท์

### การผสม

**คอนเกรทท์ จีพี** ควรผสมกับส่วนผสมที่เหมาะสม สำหรับการผสมที่ดีควรใช้เครื่องปั่นผสมความเร็วต่ำ < 400 รอบต่อนาที สำหรับงานที่มีปริมาณพื้นที่มากควรใช้เครื่องผสมใบพัดผสมปูน ไม่ควรผสมด้วยมือหรือไม้ปูนแบบทั่วไปเพราะจะทำให้ผลิตภัณฑ์ ผสมไม่ถูกต้องและทั่วถึง เริ่มต้นด้วย เท **คอนเกรทท์ จีพี** ลงไปในน้ำสะอาดที่ตวงตามคำแนะนำไว้แล้ว ประมาณ 3.88-4.00 ลิตร อย่าเพิ่มเติมน้ำมากกว่าปริมาณน้ำที่แนะนำไว้

## Congrout® GP (คอนเกราท์ จีพี)

ซีเมนต์เกราท์ชนิดไม่หดตัว สำหรับงานเทเกราท์ และซ่อมแซมคอนกรีตทั่วไป

### การใช้งาน

ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเตรียมพื้นผิวไว้อย่างถูกต้อง ไม่มีน้ำขัง พื้นที่ต้องเตรียมรูระบายอากาศที่ฟองอากาศจะสามารถออกมาได้ ควรเทปูนอย่างต่อเนื่องจากด้านใดด้านหนึ่งเท่านั้น จนกว่าจะปิดช่องว่างหมด และควรรักษาระยะเวลาอย่างต่อเนื่อง

**หมายเหตุสำคัญ :** ขึ้นอยู่กับปริมาณที่จะเติม ขนาดของวัสดุผสม 4-8 มม., 8-16 มม. หรือ 16-32 มม. โดยอาจจะเติม **คอนเกราท์ จีพี** ที่อัตราส่วนระหว่าง 50-100% โดยน้ำหนัก

### การบ่ม

บ่มเพื่อป้องกันไม่ให้แห้งก่อนเวลาอันควรจนทำให้เกิดรอยร้าว โดยให้บ่มพื้นที่นั้นด้วย **คอร์เคียว 90 (Corcure 90)** หรือวิธีการอื่นซึ่งผ่านการตรวจสอบแล้ว

### ขนาดบรรจุภัณฑ์

**คอนเกราท์ จีพี** มีขนาดบรรจุ 25 กิโลกรัมต่อถุง โดยมีการเคลือบพลาสติก 4 ชั้น

### อายุและการเก็บรักษา

ควรเก็บผลิตภัณฑ์ไว้ในที่ร่มและแห้ง ผลิตภัณฑ์มีอายุ 12 เดือนนับจากวันผลิตในบรรจุภัณฑ์ที่ปิดสนิท อุณหภูมิและความชื้นที่สูง จะทำให้อายุของผลิตภัณฑ์ลดลง

### ความปลอดภัยในการใช้งาน

**คอนเกราท์ จีพี** ไม่ใช่วัตถุไวไฟ มีความเป็นด่าง ควรหลีกเลี่ยงการสัมผัสทางผิวหนังและระวังเข้าตา และควรสวมใส่ถุงมือแว่นตา และหน้ากากกันฝุ่นทุกครั้ง เมื่อใช้งาน ควรชำระล้างผิวหนังด้วยน้ำ และหากกระเด็นเข้าตาควรล้างตาด้วยน้ำสะอาดปริมาณมากทันที และรีบปรึกษาแพทย์

### บริการด้านเทคนิค

ฝ่ายบริการด้านเทคนิคของคอร์มิคซ์พร้อมที่จะให้บริการเพื่อให้ท่านใช้ผลิตภัณฑ์ได้อย่างถูกต้อง อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ ไม่อาจรับผิดชอบได้หากเกิดความเสียหายเนื่องจากการใช้งานผิดวิธีโดยไม่ได้รับคำปรึกษาจากคอร์มิคซ์

### การรับรองคุณภาพ

ผลิตภัณฑ์คอร์มิคซ์ผลิตภายใต้ระบบการควบคุมคุณภาพ ISO 9001 : 2015 และ ISO 14001 : 2015

### รายละเอียดการติดต่อ

**บริษัท คอร์มิคซ์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด**

89 ถนนร่มเกล้า แขวงแสนแสบ เขตมีนบุรี กทม. 10510

โทร. 02-917 3955-8, 02-117 3396

เว็บไซต์ [www.cormix.com](http://www.cormix.com)

อีเมลล์ [info@cormix.com](mailto:info@cormix.com)

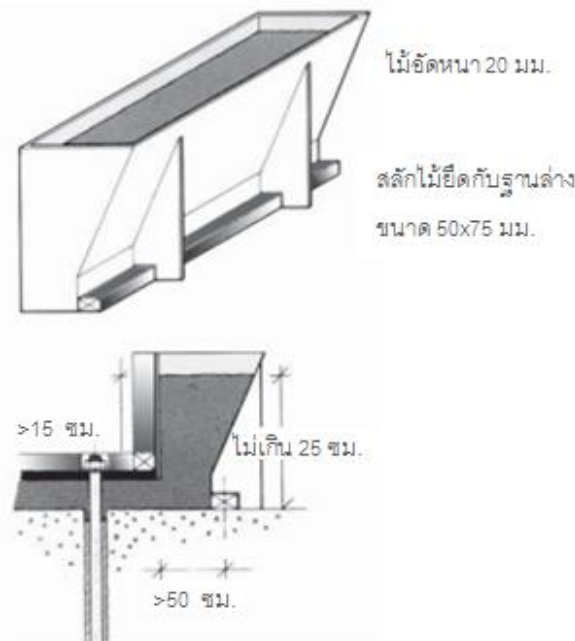
**Congrout® GP (คอนกรีต จีพี)**

ซีเมนต์เกรนที่ชนิดไม่หดตัว สำหรับงานเทเกรน และซ่อมแซมคอนกรีตทั่วไป

**ลักษณะโดยทั่วไปภายใต้การควบคุมของห้องปฏิบัติการที่ 25 องศาเซลเซียส**

ปริมาณ ของน้ำ (%)	อัตราการไหล (J rote)	เวลาในการก่อตัว (นาที)		การคายน้ำ ASTM C940/ ASTM C232	ค่าเฉลี่ยของการรับแรงอัด (นิวตันต่อตร.มม.) มาตรฐาน ASTM C109			
		มาตรฐาน ASTM C191-01a / ASTM C807			1 วัน	3 วัน	7 วัน	28 วัน
		เริ่มต้น	สิ้นสุด					
15.5-16.0	7-12 วินาที	300	360	0	≥25	≥38	≥50	≥65
13.0-14.0	ใช้เกรียง (Trowellable)	220	270	0	40	45	55	65-70

**รายละเอียดโดยทั่วไปของแบบกล่องเทปูนเกรน**



**หมายเหตุ :** ข้อมูลที่ระบุในที่นี้เกี่ยวกับผลิตภัณฑ์คอรมิทซ์ทั้งหมด ทำให้แน่ใจว่าคอรมิทซ์มีคุณภาพและได้มาตรฐาน ค่าแนะนำและคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์เป็นที่ยอมรับได้ และไม่ตั้งใจจะละเมิดลิขสิทธิ์ผู้ใด แม้ว่าผลิตภัณฑ์คอรมิทซ์จะมีการทดสอบที่เข้มงวด แต่ก็ไม่สามารถรับประกันได้ เพราะยังมีปัจจัยอื่นๆ ที่ไม่สามารถควบคุมได้ เรายินดีให้คำปรึกษา เกี่ยวกับการประยุกต์ใช้และประสิทธิภาพการทำงานของผลิตภัณฑ์ที่แตกต่างไปจากคำแนะนำที่ระบุไว้ ซึ่งไม่มีผลผูกพันกับคอรมิทซ์ การทำธุรกรรมทั้งหมดจะอยู่ภายใต้ข้อกำหนดและเงื่อนไขการจัดส่งและบริการ เอกสารแสดงข้อมูลฉบับนี้ใช้แทนฉบับเดิมและสามารถพิมพ์ใหม่ได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า ข้อมูลที่ระบุเป็นข้อมูลที่มีความถูกต้องและเชื่อถือได้ การบริการไม่ได้ขึ้นอยู่กับความรับผิดชอบในการกำกับดูแล การรับประกันของเราคือคุณภาพของวัสดุที่จัดส่ง