

ตารางกำหนดสัดส่วนผสมคอนกรีตและปูนอย่างง่าย (โดยน้ำหนัก)*

ลักษณะการใช้งาน	ปูน ต่อ หยาบ ต่อ หิน	เคมีผสมเพิ่ม	ASTM C	รายละเอียดเพิ่มเติม	
คอนกรีต	คอนกรีตเทหล่อทั่วไป	1 : 2 : 4	Super	494F	1ชอง 100 กรัมต่อปูนหล่อ **1 ถัง 50 กก.
	คอนกรีตล้าเพียงเทหล่อ	1 : 2 : 4	Retard	494G	1ชอง 100 กรัมต่อปูนหล่อ **1 ถัง 50 กก.
	คอนกรีตเทหล่อโครงสร้าง	1 : 11/2 : 3	Super	494F	1ชอง 100 กรัมต่อปูนหล่อ **1 ถัง 50 กก.
	คอนกรีตล้าเพียงโครงสร้าง	1 : 11/2 : 3	Retard	494G	1ชอง 100 กรัมต่อปูนหล่อ **1 ถัง 50 กก.
	คอนกรีตโครงสร้างเกาะเร็ว	1 : 11/2 : 3	Acc	494E	1ชอง 500 กรัมต่อปูนหล่อ **1 ถัง 50 กก.
	คอนกรีตฉีกรองพื้น	1 : 3 : 5	Super	494F	1ชอง 100 กรัมต่อปูนหล่อ **1 ถัง 50 กก.
	คอนกรีตพลังช้าง เช่น ต้อหม้อสะพาน	1 : 1 : 2.5****	Fluidifier	494F++	1ชอง 500 กรัมต่อปูนหล่อ **1 ถัง 50 กก.
	คอนกรีตพลังช้างเกาะเร็ว	1 : 1 : 2.5****	Ultra	494E++	1ชอง 500 กรัมต่อปูนหล่อ **1 ถัง 50 กก.
	คอนกรีตไหลสูงยิ่ง	1 : 11/2 : 3	Fluidifier	1017	1ชอง 500 กรัมต่อปูนหล่อ **1 ถัง 50 กก.
	คอนกรีตคงทนทะเล	1 : 11/2 : 3	Polymer	1438	1ชอง 100 กรัมต่อปูนหล่อ **1 ถัง 50 กก.
	คอนกรีตคงทนเคมี	1 : 11/2 : 3	Polymer	1438	1ชอง 100 กรัมต่อปูนหล่อ **1 ถัง 50 กก.
	คอนกรีตมวลหนาเทหล่อ	1 : 2 : 4	Retard	494G	1ชอง 100 กรัมต่อปูนหล่อ **1 ถัง 50 กก.
	คอนกรีตอัดแน่นเอง	1 : 11/2 : 3	Ultra	1017	1ชอง 500 กรัมต่อปูนหล่อ **1 ถัง 50 กก.
	คอนกรีตผสมเส้นใยแทนเหล็ก	1 : 11/2 : 3	Ultra	1017	1ชอง 500 กรัมต่อปูนหล่อ **1 ถัง 50 กก.
	คอนกรีตเปลือกบางผสมเส้นใย	1 : 11/2 : 3	Ultra	1017	1ชอง 500 กรัมต่อปูนหล่อ **1 ถัง 50 กก.
	คอนกรีตเป่าฟุ้งและไหลกว่า	1 (แปรผัน)(แปรผัน)	+Retain (เพิ่ม)	1384B.W.	1ชอง 100 กรัมต่อปูนหล่อ **1 ถัง 50 กก.
	คอนกรีตบ่มน้ำเองได้	1 (แปรผัน)(แปรผัน)	+Retain (เพิ่ม)	1384B.W.	1ชอง 100 กรัมต่อคอนกรีต 1 cm ³
	คอนกรีตยิง (ประเภท 1 ถึง 9)	1 (แปรผัน)(แปรผัน)	Shot	1141	ตามแต่ละประเภทที่ใช้ (ผู้ใช้กำหนด)
	คอนกรีตพองยึดแทนเครื่องจักร	1 : 1 : 21/2	Pack		ขยายตัว 4 % โดยปริมาตร
	คอนกรีตและปูนทรายซ่อมตอมวน	1 (แปรผัน)(แปรผัน)	Rapid	928	1ชอง 2000 กรัมต่อปูนหล่อ **1 ถัง 50 กก.
หัวเชื่อมคอนกรีตห้องเย็น	1 : 2 : 4	Cry-O-Gen		2% ของปูนหล่อ	
ปูน หยาบ	ปูนทรายก่อทั่วไป	1 : 3 (หยาบ)	Plast	1384	1ชอง 100 กรัมต่อปูนผสม ***1 ถัง 50 กก.
	ปูนทรายฉาบทั่วไป	1 : 3 (ละเอียด)	Plast	1384	1ชอง 100 กรัมต่อปูนผสม ***1 ถัง 50 กก.
	ปูนทรายฉาบกันซึม	1 : 2 (ละเอียด)	Proof	1384W.R.	1ชอง 100 กรัมต่อปูนผสม ***1 ถัง 50 กก.
	ปูนทรายคงทนกัดกร่อน	1 : 3	Novelty	395	1ชอง 100 กรัมต่อปูนผสม ***1 ถัง 50 กก.
	ปูนทรายอุดยา (ไม่หดตัว)	1 : 3	Grout	1107	1ชอง 100 กรัมต่อปูนผสม ***1 ถัง 50 กก.
	ปูนทรายปั้นแต่งขึ้นรูป	1 : 11/2 (ละเอียด)	Stucco	1328	1ชอง 100 กรัมต่อปูนผสม ***1 ถัง 50 กก.
	ปูนซ่อมผิวบางกันน้ำ (ลบลายงา)	1 : 1 (ละเอียด)	HiFlex	1428	1ชอง 100 กรัมต่อปูนผสม ***1 ถัง 50 กก.
	ปูนทรายฉาบอิฐมวลเบา/ฉาบเพดาน	1 : 3 (ละเอียด)	Bond	1384B	1ชอง 100 กรัมต่อปูนผสม ***1 ถัง 50 กก.
	ปูนทรายในบรรยากาศทะเล	1 : 3	Novelty	395	1ชอง 100 กรัมต่อปูนผสม ***1 ถัง 50 กก.
	มวลเบา	มวลเบา (ผสมด้วยไม้)	1 : 1 (น้ำ 0.45)	Huney Comb	869
ไม้เทียมผสมเส้นใย (ผสมด้วยไม้)		1 : 1 (น้ำ 0.45)	Huney Comb	869	1ชอง 500 กรัมต่อปูนหล่อ **1 ถัง 50 กก.
อิฐมวลเบา (มีเครื่องเป่าฟุ้งร่วมด้วย)		1 : 1 (น้ำ 0.45)	Foam*50 น้ำ	869	1ชอง 100 กรัมต่อปูนหล่อ **1 ถัง 50 กก.
กา	กาซีเมนต์ติดกระเบื้อง	1 : 11/2 (ละเอียด)	Glue	USAS118	1ชอง 100 กรัมต่อปูนหล่อ **1 ถัง 50 กก.
	กาซีเมนต์ติดสกรูภัณฑ์	1 : 11/2 (ละเอียด)	Glue	USAS118	2ชอง 200 กรัมต่อปูนหล่อ **1 ถัง 50 กก.
	กาซีเมนต์พลังช้าง	1 : 11/2 (ละเอียด)	Glue	USAS118+	3ชอง 300 กรัมต่อปูนหล่อ **1 ถัง 50 กก.
	กาประสานเส้นใย	1 : 1 (น้ำ)	Glue	USAS118+	3ชอง 100 กรัมต่อปูนผสม ***1 ถัง 50 กก.
	กาประสานมวลดินพอง	1 : 1 (น้ำ)	Glue	USAS118+	3ชอง 100 กรัมต่อปูนผสม ***1 ถัง 50 กก.
	กาประสานคอนกรีต	1 : 1 (น้ำ)	Glue	USAS118+	3ชอง 100 กรัมต่อปูนหล่อ 1 ถัง 50 กก.
พื้น	พื้นปูนทรายเททับคอนกรีต	1 : 3	Terraz	937	1ชอง 100 กรัมต่อปูน 1 ถัง 40 หรือ 50 กก.
	พื้นปูนทรายสีทับคอนกรีต	1 : 3+สี ****	Terraz	937	1ชอง 100 กรัมต่อปูน 1 ถัง 40 หรือ 50 กก.
	พื้นหินขัดทั่วไป	1 : 2 ฝุ่น-หินขัด	Terraz	937	1ชอง 100 กรัมต่อปูนซีเมนต์ขาว 40 กก.
	พื้นหินขัดไร้รอยแตกร้าว	1 : 2 ฝุ่น+หินขัด	Polymer	1438	1ชอง 100 กรัมต่อปูนซีเมนต์ขาว 40 กก.
	พื้นปรับระดับเอง ไร้ตะเข็บ	1 : 3 (น้ำ 0.6)	Fluidifier	937+1438+	1ชอง 500 กรัมต่อปูนหล่อ **1 ถัง 50 กก.
	พื้นหินอ่อนแกรนิตปิดเงา ไร้รอยต่อ	1 : 3 (น้ำ 0.6)+สี	Fluidifier	937+1438+	1ชอง 500 กรัมต่อปูน 1 ถัง 40 หรือ 50 กก.
	พื้นเคลือบแข็งโรยทรายกันขีดขีด	1 : 1 (น้ำ)*****	Glue		3ชอง 100 กรัมต่อปูนหล่อ **1 ถัง 50 กก.
พื้นเคลือบแข็งโรยคอร์ันตันกันขีดขีด	1 : 1 (น้ำ)*****	Glue		3ชอง 100 กรัมต่อปูนหล่อ **1 ถัง 50 กก.	
อื่นๆ	น้ำยาบ่มคอนกรีต		Cure	306	พ่นบ่มผิวหน้าคอนกรีต
	เส้นใยเสริมแทนเหล็ก หรือ ลดเหล็ก		Fiber	900M Pa	0.5 ถึง 2.0 % โดยน้ำหนักซีเมนต์
	น้ำยาการเคลือบผิวคอนกรีต		Stick	306	พ่นเคลือบกับฝุ่นหรือเททับคอนกรีตใหม่
	สีซีเมนต์		Color	979	แม่สีและ ดำ ขาว เขียว
	ปูนสำเร็จอัดกันน้ำ รั่ว ซึม		Plug		แข็งอัดปิดน้ำที่ก้าง ไหลทะลัก
	น้ำยาทาแบบคอนกรีต		Mold		ผสมน้ำ 3 ถึง 15 เท่า ขึ้นกับคุณภาพแบบ
	ฉนวนเบาพันเหล็กกันไฟ				ผสมน้ำแล้วเป่าฟุ้ง
	มวลดินพอง เป็นซรามิกพองที่ผาอุณหภูมิ 2200 ใช้เป็นหินเบาหินเบาขนาด 6-8 มม. และ 14-18 มม. ความหนาแน่น 0.4-0.5 สำหรับทำพื้นอาคารสูง				

* คอนกรีต 1 ลูกบาศก์เมตรหนัก 2350 กก. เช่น คอนกรีต 1:2:4 = 335 กก. : 671 กก. : 1343 กก. โดยประมาณ

ปูนทราย 1 ลูกบาศก์เมตรหนัก 2000 กก. เช่น ปูนทราย 1:3 = 500 ddก. : 1500 กก. โดยประมาณ

** ปูนหล่อ ปอร์ตแลนด์ ASTM C150 เช่น ปูนช้าง

*** ปูนซีเมนต์ผสม ASTM C595 เช่น ปูนช้าง

**** สีซีเมนต์ ASTM C979

***** ใช้หิน Diabase เช่น Granite, Basalt แทนหินปูนเพราะหินปูนรับกำลังอัดไม่ไหว

***** ผิวกันสนิมโกลและ ทนขีดขีดใช้ทรายขนาด 2 มม.-3 มม. (ความแข็งระดับ 7) หรือ Corundum 1 ความแข็งระดับ 9 เมื่อเพชรระดับ 10