

CATALOG NKW GROUP

“มุ่งสร้างความพึงพอใจสูงสุดให้แก่ลูกค้า
ด้วยคุณภาพและมาตรฐานสูงสุดของสินค้าและบริการ”



BLACKTIGER



CONSTRUCTION **FASTER** STRONGER ECO-SUSTAINABLE

อิฐอัดแรงNK

✓ ไม่ต้องฉาบ

✓ ไม่ต้องจับเชิ่อม

✓ ไม่ต้องเททับหลัง

✓ ไม่ต้องทำเสาเอ็น



ผลิตภัณฑ์สำหรับงานก่อสร้าง ไม่ว่าจะเป็นภายนอกหรือภายใน สามารถตอบโจทย์ในเรื่องความเร็วในการติดตั้ง และช่วยประหยัดต้นทุนรวม แถมยังทำงานได้ง่ายกว่าเดิมเพราะตัดขั้นตอนที่ยุ่งยากออกไป



ก่อสร้างมากกว่า 5 m.



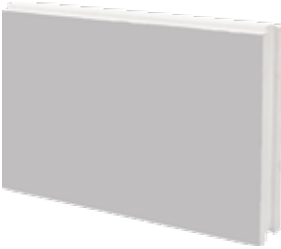
ช่องเปิดประตู หน้าต่าง



ข้อต่อร่องลิ้น

วางตำแหน่งบล็อกได้เป็นแนวตรง
เร็ว แม่นยำ ลดโอกาสล้มตึง



คุณสมบัติ	อิฐอัดแรงNK 9 cm	อิฐอัดแรงNK 10 cm	อิฐอัดแรงNK 11 cm
			
องค์ประกอบ	แร่ยิปซัม 100%	แร่ยิปซัม 100%	แร่ยิปซัม 100%
น้ำหนัก	21 Kg.	24 Kg.	19 Kg.
เวลาติดตั้ง	30-40 m ² /8Hr. /personn	30-40 m ² /8Hr. /personn	30-40 m ² /8Hr. /personn
การกันไฟ	4 hrs./1200° c.	4 hrs./1200° c.	4 hrs./1200° c.
การนำความร้อน	0.1218 W/mK	0.1218 W/mK	0.1218 W/mK
การกันเสียง	40-44 dB	47 dB	48 dB
การดูดซึมน้ำ	15%	15%	15%

เปรียบเทียบ “ราคาต้นทุนการก่อผนัง”

รายการ	อิฐมอญ			อิฐมวลเบา			อิฐอัดแรงNK		
	ก้อน	ราคา	รวม	ก้อน	ราคา	รวม	ก้อน	ราคา	รวม
1 ตร.ม.	120	1	120	8	30	240	4	125	500
ปูนทาว/ปูนก่อ/ตรม.			70			10			10
ปูนฉาบ/ตรม.			70			70			-
ค่าแรงก่อ/ตรม.			150			90			250
ค่าแรงฉาบ 2 ด้าน			240			240			-
ค่าฉาบเชื่อมประตูบานละ			200			20			-
ค่าฉาบเชื่อมหน้าต่างบานละ			200			20			-
น้ำยาประสานฯ			-			-			10
ค่าเสาเอ็น/ทับหลัง			100			100			-
Skim coat ภายใน-นอก/ตรม.			50			50			50
ราคาต้นทุน/ตรม.			1200			1160			820

หมายเหตุ: ค่าใช้จ่ายในตารางเป็นการประมาณการเพื่อเปรียบเทียบเบื้องต้น ทั้งนี้ ค่าใช้จ่ายจริงอาจแตกต่างกันตามวัสดุ ค่าแรง และลักษณะของแต่ละหน้างาน และสามารถปรับเปลี่ยนตามความเหมาะสมได้

เปรียบเทียบ “ราคาวัสดุสิ้นเปลือง”

รายการ	หน่วย	อิฐมอญ	อิฐมวลเบา	อิฐอัดแรงNK
		ราคา	ราคา	ราคา
1.ทรายหยาบ	คิว	600	600	-
2.ลวดตาข่ายทรงไก่ 0.9x30 ม.	ม้วน	200	200	-
3.เหล็กเส้น 6-9 มม. 10 ม.	เส้น	95	95	-
4.เหล็กปลอก 6-9 มม.	กก.	35	35	-
5.หิน ¾ (หิน 1)	คิว	720	720	-
6.ลวดผูกเหล็ก 3 กก.	ชุด	150	150	-
7.แผ่นไม้แบบยางหนา 6 นิ้ว	แผ่น	200	200	-
8.ตะปูตอกไม้ ขนาด 2 นิ้ว	กก.	70	70	-
9.ไม้โครงคร่าวเนื้อแบบ 3 ม.	ท่อน	130	130	-
10.เชิมน PVC	กล่อง	100	100	-
11.เอ็นไอล่อน 100 ม.	ม้วน	40	40	-
12.ตะปูคอนกรีต 1 นิ้ว	กล่อง	85	85	-
13.Silicone MS 600 ml	หลอด	300	300	300
14.น้ำยาประสานคอนกรีต	ถัง	2000	2000	2000
15.ค่ารถขนขยะ 4 ล้อตู้	เที่ยว	1000	1000	1000
รวม		5725	5725	3300

หมายเหตุ: ค่าใช้จ่ายในตารางเป็นการประมาณการเพื่อเปรียบเทียบเบื้องต้น ทั้งนี้ ค่าใช้จ่ายจริงอาจแตกต่างกันตามวัสดุ ค่าแรง และลักษณะของแต่ละหน้างาน และสามารถปรับเปลี่ยนตามความเหมาะสมได้

CERTIFICATE ឯកតាស័ប

ผลทดสอบการกันไฟ

ศูนย์วิจัยเพื่อความปลอดภัยจากอัคคีภัย
ภาควิชาวิศวกรรมโยธา
คณะวิศวกรรมศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ผลทดสอบการกันเสียง

Acoustic Laboratory Thailand (ALT)

ผลทดสอบแรงอัด

ภาควิชาวิศวกรรมโยธา
คณะวิศวกรรมศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาควิชาวิศวกรรมโยธา
คณะวิศวกรรมศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ทดสอบแผ่นดินไหว 6 ริกเตอร์

ศูนย์วิจัยวิศวกรรมแผ่นดินไหว
ห้องปฏิบัติการจำลองแผ่นดินไหว
ประเทศไต้หวัน

ผลทดสอบแรงอัด ปูนขาว

ภาควิชาวิศวกรรมโยธา
คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ผลทดสอบแรงดึง ปูนขาว

ภาควิชาวิศวกรรมโยธา
คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

วิธีการก่อผนังอิฐอัดแรงNK และโครงสร้างผนัง

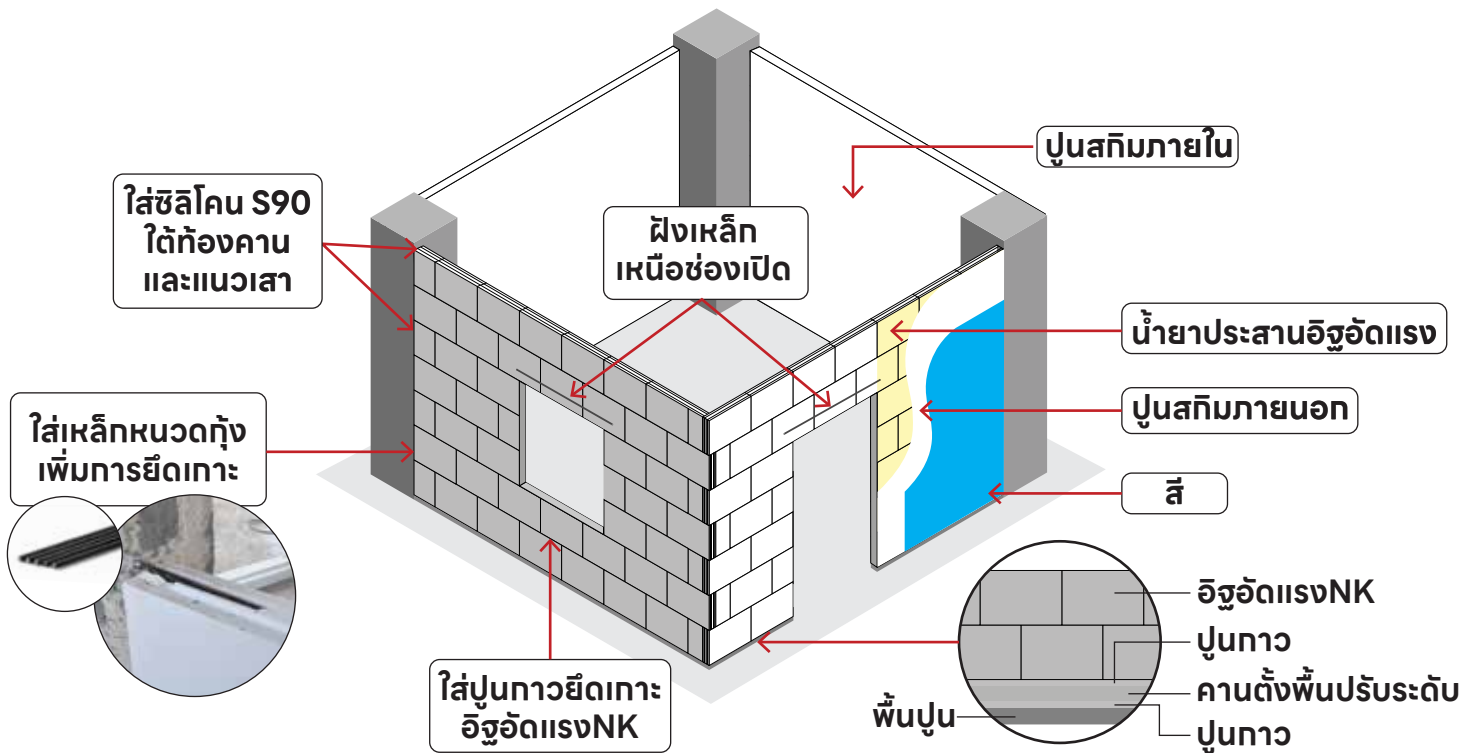
หาแนว,ตั้ง
ปรับระดับพื้น

เริ่มก่อ
แถวแรก

ทาน้ำยา
ประสานฯ

สทิมผนัง

ทาสี

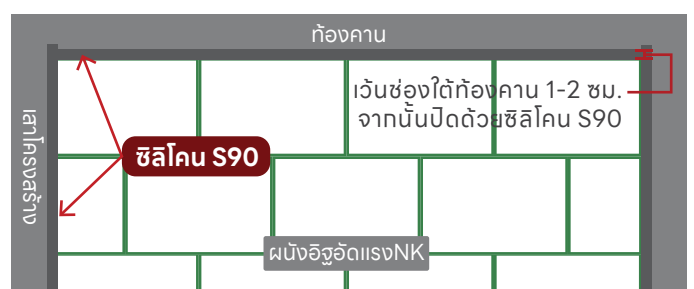


เก็บงานพื้นผิว รอยต่อระหว่างอิฐ

งานสทิมโค้ททั้งผืน ก่อนสทิมต้องทำการทาน้ำยาประสานอิฐอัดแรง เพื่อเพิ่มการยึดเกาะ และเป็นการกำจัดฝุ่น กันซึม



รอยต่อระหว่างเสา และใต้ท้องคาน
ใช้ซิลิโคน S90 ป้ายตามรอยต่อระหว่างเสา
และใต้ท้องคาน ลดโอกาสเกิดรอยร้าว



การเดินท่อ งานระบบ



ใช้เครื่องเซาะร่อง หรือลูกหมูกรีดผนังได้



เซาะร่องได้ง่าย สะดวกต่อการทำงาน

การกันซึมผนังภายนอก และห้องน้ำ



ใช้น้ำยา Rocky Coat ทาเพื่อกันซึม



สามารถปูกระเบื้องภายในห้องน้ำได้

Project Reference

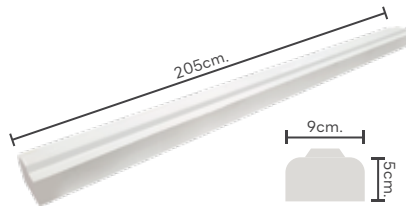


Product



ปูนกาวก่ออิฐอัดแรง

- ยึดติดได้ใน 3 นาที ทนน้ำได้ดี
- ยึดเกาะสูง ไม่หลุดล่อน
- ชัดแต่งได้ง่าย
- ค่า Strength ที่ 25 วัน มากกว่า 6 MPa*



คานตั้งพื้นปรับระดับ

- ปรับระดับพื้นที่ไม่เสมอกัน ไม่ได้ระดับ
- ลดโอกาสผ่นังล้มตึง
- ลดเวลาในการปรับระดับ
- ก่ออิฐอัดแรงNKได้เร็วขึ้น



น้ำยาประสานอิฐอัดแรง

- เพิ่มความแข็งแรงในการยึดเกาะ
- ประสานปูนสทิมกับอิฐอัดแรงNK
- ลดการหดตัว การแตกร้าว การเกิดเป็นผงฝุ่น



Rocky Coat

- เป็นน้ำยากันซึมที่ช่วยประสานอิฐอัดแรงกับปูนซีเมนต์
- เพิ่มความแข็งแรงในการยึดเกาะ
- ลดการหดตัว การแตกร้าว
- ใช้ในงานห้องน้ำ



ซิลิโคน S90

- อุดรอยต่อระหว่างเสา, ใต้ท้องคาน
- ซ่อมรอยแตกร้าวคอนกรีต
- ชัด และทาสีทับได้
- ทนต่อสภาพอากาศ ไม่หดตัว



MS-2000 Modified Hybrid Silicone Sealant

- สีเทา
- ยึดเกาะดี ลดรอยแตกร้าว
- ผิวหน้าแกร่งแต่ยังขัดง่าย
- ฉาบง่าย เหนียว นุ่ม สิ้นมือ
- ใช้เบ็ดทรายคัดละเอียด ทำผิวฉาบเรียบเนียน
- อุ่นน้ำป้องกันการสูญเสีย



ปูนสทิมใต้ภายใน-ภายนอก

- สีขาว
- ยึดเกาะดี ลดรอยแตกร้าว
- ผิวหน้าแกร่งแต่ยังขัดง่าย
- ฉาบง่าย เหนียว นุ่ม สิ้นมือ
- อุ่นน้ำป้องกันการสูญเสีย



ปูนสทิมใต้ภายใน-ภายนอก

- สีเทา
- ยึดเกาะดี ลดรอยแตกร้าว
- ผิวหน้าแกร่งแต่ยังขัดง่าย
- ฉาบง่าย เหนียว นุ่ม สิ้นมือ
- ทำให้ผิวฉาบเรียบเนียน
- อุ่นน้ำป้องกันการสูญเสีย



ฉาบเข้ามุม

- 250x10x10 cm.
- จับมุมผนังมุมเสาทำให้มีความคมชัดของเหลี่ยมมุม
- ลดขั้นตอนที่ยุ่งยาก



เกรียงปาด

- เกลี่ยและปรับผิวปูนเรียบเนียน
- ลดรอยแตก รอยขรุขระ และรอยขีดข่วน
- แข็งแรง ทนทาน

พื้นไม่เรียบ... แก้ได้ด้วย **SELF** ตราปลาไหล

ก่อนปรับระดับ



หลังปรับระดับ



1 ลูก น้ำหนัก 25 กก.
เทได้ 8-10 ตร.ม.
(หนา 3 มม. - 5 มม.)

ปรับพื้นก่อนปูวัสดุปูพื้น

- กระเบื้องยาง
- ลามิเนต
- กระเบื้อง SPC
- ปาร์เก้

Ultimate Load(kN)
94.9

Ultimate Stress(KSC)
54.73

ทดสอบโดย คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี



ไหลได้ดี



เรียบเนียน



เซตตัวเร็ว



ใช้งานง่าย

เพิ่มความแข็งแรงให้พื้นด้วย

SELF **HEAVY GRAND**

ปูนเทพปรับระดับพื้นคอนกรีตคุณภาพสูง สำหรับงานภายในและภายนอกอาคาร

ก่อนปรับระดับ



หลังปรับระดับ



Ultimate Load(kg)

33,800

Density kg/m³

1,889

ทดสอบโดย คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

1 ลูก น้ำหนัก 25 กก.
เทได้ 2-4 ตร.ม.
(เทหนา 5 มม. - 2 ซม.)



รับน้ำหนักได้



ไม่แตกหัก



แห้งเร็ว



ไม่กลัวน้ำ

Product



น้ำยาประสานอิฐอัดแรง

- เพิ่มความแข็งแรงในการยึดเกาะ
- ลดการหดตัว การแตกร้าว
- ใช้กับผนังภายใน-นอก, พื้น



เครื่องปั่นปูน 200 ลิตร

- งานเทพื้นปรับระดับพื้น
- ผสมได้เร็วและละเอียด
- ระบบยกเท สะดวกและลดการใช้แรงงาน
- เหล็กแข็งแรง ทนทานหนัก



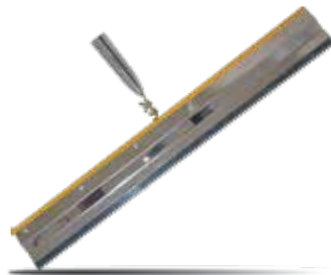
รองเท้าหนาม

- เดินบนพื้นปูนที่ยังไม่แห้ง
- ทนทาน ใช้งานได้ยาวนาน
- คุณภาพสูงยากต่อการแตกหัก
- สวมใส่สบายและปรับขนาดได้



ลูกกลิ้งหนาม

- ช่วยไล่ฟองอากาศในเนื้อปูน / อีพ็อกซี่
- ทำให้ผิวเรียบเนียน สม่ำเสมอ
- โครงสร้างแข็งแรง ทนทาน
- ใช้งานง่าย จับถนัดมือ



คราดปรับระดับ 5 มม.

- ปรับระดับได้แม่นยำ 5 มม.
- ช่วยกระจายปูนได้เรียบทั่วพื้น
- ประหยัดเวลาในการทำงาน แข็งแรง ทนทาน



คราดปรับระดับ 03 - 30 มม.

- ปรับระดับได้ 03 - 30 มม.
- สำหรับงานเทพื้น Self งานอีพ็อกซี่
- ปรับระดับได้แม่นยำ
- ช่วยควบคุมความหนาของปูนได้อย่างสม่ำเสมอ



ด้ามต่ออเนกประสงค์

- ปรับความยาวได้ 115-200 ซม.
- ระบบ Twist Lock หมุนล็อกแน่น
- ช่วยลดความเมื่อยล้าของผู้ปฏิบัติงาน
- น้ำหนักเบา จับกระชับ



รถทราเลอร์
จำนวน 340 ตร.ม.



รถเขี่ยบ
จำนวน 130 ตร.ม.



รถกระบะ
จำนวน 40 ตร.ม.
(เฉพาะพื้นที่ในกรุงเทพและปริมณฑล)

ผู้จัดจำหน่าย

N.K.W. WORLDWIDE CONSTRUCTION CO.,LTD

📍 50/16 ม.2 ต.คลองพระอุดม อ.ลาดหลุมแก้ว จ.ปทุมธานี 12140

☎ 02-925-9521 , 065-693-9355

Facebook Page



LINE Official



Tiktok



Youtube



🌐 nkwintertrade.com

โรงงานผู้ผลิต **BLACK TIGER MATERIAL CONSTRUCTION CO.,LTD**

📍 29 ม.9 ต.วังจี้ว อ.ดงเจริญ จ.พิจิตร 66210