

สีอุตสาหกรรมเบเยอร์



Beger

HEAVY DUTY COATING  
ABSOLUTE ENDURANCE

ปกป้องพื้นผิว  
แกร่งทนทานทุกสภาวะ



# BEGER RUST GUARD

สีรองพื้นกันสนิม ระบบ 2 ส่วน สำหรับโลหะทุกชนิด

ทากับได้ทุกสภาพพื้นผิว เช่น โครงสร้างเหล็ก อะลูมิเนียม ทึลวาล์วซี ลังกะสี และสแตนเลส • อัตราส่วนผสม A:B = 4:1 โดยปริมาตร

**หยุดสนิม 100%**



- ✓ **หยุด!** การเกิดสนิมบนพื้นผิวเหล็ก
- ✓ **หยุด!** การสึกกร่อนเนื้อเหล็กด้านใน 100%
- ✓ สามารถเป็นได้ทั้งสีรองพื้นและสีทับหน้า
- ✓ ใช้ได้กับระบบสีทับหน้าทุกประเภท เช่น สีโพลียูรีเทน สีอีพ็อกซี หรือสีน้ำมันทั่วไป
- ✓ ทากับหน้าสีเก่าได้ทุกระบบลดขั้นตอนในการเตรียมพื้นผิว
- ✓ ทนต่อการขีดถู แรงกระแทก และสารเคมี
- ✓ เนื้อสีมากทาได้พื้นที่เยอะ

เปรียบเทียบขนาดโมเลกุล สีเบเยอร์ รัสทการ์ด และ สีกันสนิมทั่วไป

สีโพลียูรีเทน  
สีอีพ็อกซีทั่วไป

สียูรีเทน แอลคีด

สีแอลคีด

เบเยอร์รัสทการ์ด

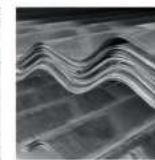


โมเลกุลของสี มีขนาดเล็ก ความละเอียดสูง จึงยึดเกาะ และซึมลึกได้เยี่ยม

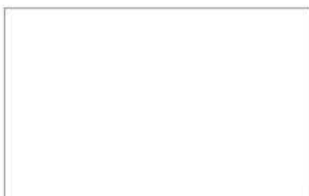
## ภาพเปรียบเทียบการยึดเกาะของสีกันสนิม



### ใช้ได้กับพื้นผิวโลหะทุกชนิด



## BEGER RUST GUARD COLORS เกรดสีเบเยอร์ รัสทการ์ด



White #000



Alunium #100



Grey #101



Cream #102



Dark Green #103



Red Brown #104



Black #105

## EPOXY FLOOR COATING FOR INTERIOR

สีกับหน้าอีพ็อกซี สำหรับงานพื้นภายในอาคาร

### FlooraGuard Coating | พลอรการ์ด โด๊ทติ้ง

ชนิดฟิล์มบาง (0.04-0.06 มม.)

สีกับหน้าอีพ็อกซี 2 ส่วน เหมาะสำหรับงานพื้นและผนัง ทำความสะอาดง่าย ทนกรด-ด่างได้ดี ทนแรงขีดข่วนเป็นเลิศ • อัตราส่วนผสม A:B = 4:1 โดยปริมาตร

### FlooraGuard 21 HB Coating | พลอรการ์ด 21 เอช บี โด๊ทติ้ง

ชนิดฟิล์มหนา (0.3-1 มม.)

สีกับหน้าอีพ็อกซี 2 ส่วน ประเภทปรับผิวหน้าด้วยตัวเอง (Self-Leveling) เหมาะสำหรับงานพื้น ทำความสะอาดง่าย ทนกรด-ด่างได้ดี ทนแรงขีดข่วนเป็นเลิศ • อัตราส่วนผสม A:B = 2:1 โดยปริมาตร

### FlooraGuard 41 | พลอรการ์ด 41

ชนิดฟิล์มหนาพิเศษ (1-3 มม.)

สีกับหน้าอีพ็อกซี 2 ส่วน ประเภทปรับผิวหน้าด้วยตัวเอง (Self-Leveling) ฟิล์มหนาพิเศษ เหมาะสำหรับงานพื้น รับน้ำหนักได้มาก ทำความสะอาดง่าย ทนกรด-ด่างได้ดี ทนแรงขีดข่วนเป็นเลิศ มีความคงทนพิเศษ • อัตราส่วนผสม A:B = 4:1 โดยน้ำหนัก



ทนรอยขีดข่วน



ฟิล์มสีเคลือบได้



การยึดเกาะดีเยี่ยม

## POLYURETHANE FLOOR COATING FOR EXTERIOR

สีกับหน้าโพลียูรีเทน สำหรับงานพื้นและผนังภายนอกอาคาร

### FlooraThane Coating | พลอรแทน โด๊ทติ้ง

ชนิดฟิล์มบาง (0.03-0.05 มม.)

สีกับหน้าโพลียูรีเทน 2 ส่วน เหมาะสำหรับงานพื้นและผนังคอนกรีตภายนอกอาคาร ทนแสงแดดและรังสี UV ทำความสะอาดง่าย ทนกรด-ด่างได้ดี ทนแรงขีดข่วนเป็นเลิศ • อัตราส่วนผสม A:B = 4:1 โดยปริมาตร



ทนรอยขีดข่วน



ป้องกันรังสี UV



ฟิล์มสีเคลือบได้

## EPOXY SEALER FOR CONCRETE

สีรองพื้นสำหรับงานปูนและคอนกรีต

พื้นคอนกรีตและผนังปูน

### Concrete Sealer | คอนกรีต ซีลเลอร์ ชนิดฟิล์มบาง (0.04-0.06 มม.)

สีรองพื้นอีพ็อกซี 2 ส่วน แทรกซึมและยึดเกาะพื้นผิวดีเยี่ยม • อัตราส่วนผสม A:B = 4:1 โดยปริมาตร

พื้นคอนกรีตและผนังปูนขัดมัน

### Concrete Penetrating Sealer | คอนกรีต เพเนทเรตติ้ง ซีลเลอร์ ชนิดฟิล์มหนา (0.05-0.10 มม.)

สีรองพื้นอีพ็อกซี 2 ส่วน เนื้อสีสุก แทรกซึมและยึดเกาะพื้นผิวดีเยี่ยม • อัตราส่วนผสม A:B = 2:1 โดยปริมาตร



### สีกับหน้า อีพ็อกซี สำหรับงานภายในอาคาร

- Beger FlooraGuard Coating  
เหมาะสำหรับงานพื้น ฟิล์มบาง 0.04-0.06 มม.
- Beger FlooraGuard 21 HB Coating  
เหมาะสำหรับงานพื้น ฟิล์มหนานปานกลาง 0.3-1 มม.
- Beger FlooraGuard 41  
เหมาะสำหรับงานพื้น ฟิล์มหนาสูง 1-3 มม.

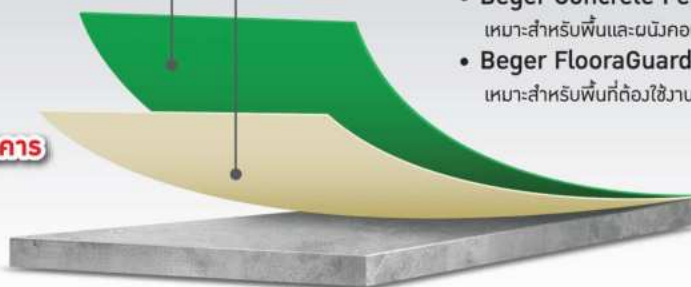
### สีกับหน้า โพลียูรีเทน สำหรับงานภายนอกอาคาร

- Beger FlooraThane Coating  
เหมาะสำหรับงานพื้นและผนัง ฟิล์มบาง 0.03-0.05 มม.

### สีรองพื้น

- Beger Concrete Sealer  
เหมาะสำหรับพื้นและผนังคอนกรีต
- Beger Concrete Penetrating Sealer  
เหมาะสำหรับพื้นและผนังคอนกรีตขัดมัน
- Beger FlooraGuard 2100  
เหมาะสำหรับพื้นที่ต้องใช้งานหนัก

หมายเหตุ : 1 มม. = 1,000 ไมครอน



## EPOXY COATING FOR INTERIOR

สีกับหน้าอีพ็อกซีสำหรับภายในอาคาร

### DuraGuard | ดุราการ์ด ชนิดมา ฟิล์มบาง

สีกับหน้าอีพ็อกซีชนิด 2 ส่วน มีประสิทธิภาพสูง ทนทานต่อการถูกกัดกร่อน ชุดขีด โกรด-ดำ และสารเคมี เหมาะสำหรับพื้นผิวโลหะ และคอนกรีต งานอุตสาหกรรมหนักขึ้นปานกลางถึงรุนแรง

- อัตราส่วนผสม A:B = 4:1 โดยปริมาตร

### DuraGuard HB | ดุราการ์ด เอช บี ชนิดกึ่งมา ฟิล์มหนา

สีกับหน้าอีพ็อกซีชนิด 2 ส่วน คุณภาพสูง ใช้เป็นสีชั้นกลางสำหรับเพิ่มความหนา ทำให้ฟิล์มหนาในครั้งเดียว ป้องกันการกัดกร่อน คมกนสูง เหมาะสำหรับพื้นผิวโลหะ คอนกรีต

- อัตราส่วนผสม A:B = 4:1 โดยปริมาตร



ทนสารเคมี



ทนรอยขีดข่วน



ฟิล์มสีแข็งล้าได้

## POLYURETHANE COATING FOR EXTERIOR

สีกับหน้าโพลียูรีเทนสำหรับภายนอกอาคาร

### DuraThane | ดุราเทน ชนิดมา ฟิล์มบาง

สีกับหน้าโพลียูรีเทนชนิด 2 ส่วน ทนแสงแดดและรังสี UV สภาพอากาศที่รุนแรง ทนทานต่อการกัดกร่อน โกรด-ดำ และสารเคมี เหมาะสำหรับพื้นผิวโลหะ และคอนกรีต งานอุตสาหกรรมหนักขึ้นปานกลางถึงรุนแรง

- อัตราส่วนผสม A:B = 4:1 โดยปริมาตร

(เฉพาะสี Aluminium BP 0515 อัตราส่วนผสม A:B = 6:1)



## ALKYD ANTI-CORROSIVE PRIMER

สีน้ำมันรองพื้นกันสนิมแอลคีด

### Beger Duramel Primer | เบเยอร์ ดุราเมล ไพรมเมอร์

สีรองพื้นกันสนิม ชนิดแอลคีด ให้ความทนทานและยึดเกาะที่ดี ปกป้องเหล็กจากสนิม ทนต่อทุกสภาวะ

### Beger Duramel ZP Primer | เบเยอร์ ดุราเมล แซดพี ไพรมเมอร์

สีรองพื้นกันสนิม ชนิดแอลคีด มีส่วนผสมของซิงค์ฟอสเฟส ให้ความทนทานและยึดเกาะที่ดี ป้องกันการเกิดสนิม ทนต่อทุกสภาวะ

### Beger Duramel QD Primer | เบเยอร์ ดุราเมล คิวดี ไพรมเมอร์

สีรองพื้นกันสนิม ชนิดแอลคีด ฟีนอลิก แข็งแรง มีส่วนผสมของซิงค์ฟอสเฟส สามารถกับหน้าด้วยสีหลายชนิด ให้ความทนทานและยึดเกาะดีเยี่ยม อายุการใช้งานยาวนาน



PRIMER  
ZP  
QD  
Red-Oxide



PRIMER  
ZP  
QD  
Grey



ZP  
Orange



## BEGER GALVANIZED PRIMER

เบเยอร์/กัลวาไนซ์ ไพรมเมอร์

สีรองพื้นและกับหน้า ชนิดอะคริลิกเรซิน แข็งแรง เหมาะสำหรับใช้บนพื้นผิวประเภทอะลูมิเนียม กัลวาไนซ์ สังกะสี และสแตนเลส ใช้ได้ทั้งภายนอกและภายในอาคาร



ทนสารเคมี



ทนตัวทำละลาย



ทนการขีดถู



Grey  
GV 6001



Aluminium  
GV 6000



Black  
GV 6900



# EPOXY AND POLYURETHANE COLORS

เฉดสีกับหน้าอีพ็อกซี และ โพลียูรีเทน

BEST SELLER



White BE 0000  
BH 0000 BP 0000

BEST SELLER



Egg Shell BE 1026  
BP 1026



Light Beige BE 0619  
BP 0619



Buff BE 0657  
BP 0657



Ivory BE 0618  
BP 0618

BEST SELLER



Melon Yellow [RAL 1028] BE 1028  
BP 1028

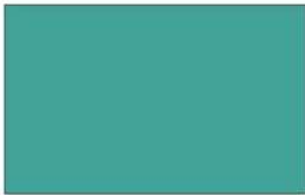


Pastello Orange [RAL 2003] BE 2003  
BP 2003

BEST SELLER



Green BE 0437  
BH 0437 BP 0437



Ocean Blue BE 0745  
BP 0745



Aquarius BE 0673  
BP 0673



Paris Green BE 0633  
BP 0633

BEST SELLER



Dark Green BE 0518  
BP 0518



Blue Sky BE 0607  
BP 0607



Fiesta Blue BE 0640  
BP 0640



Pacific Blue BE 5012  
BH 5012 BP 5012



Sweet Blue BE 0632  
BH 0632 BP 0632



Sky Grey BE 1027  
BP 1027



Cool Grey [RAL 7035] BE 7035  
BP 7035



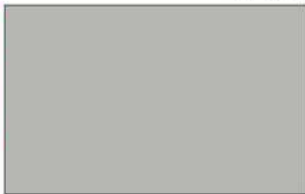
Grey BE 0403  
BP 0403

BEST SELLER



Light Grey BE 0136  
BH 0136 BP 0136

BEST SELLER



Aluminium BE 0515  
BP 0515



Medium Grey BE 0038  
BP 0038



Dark Grey BE 0433  
BP 0433



Black BE 0099  
BH 0099 BP 0099

BE คือเฉดสีมาตรฐานของ Beger DuraGuard / BP คือเฉดสีมาตรฐานของ Beger DuraThane / BH คือเฉดสีมาตรฐานของ Beger DuraGuard HB สามารถสืบผลิตภัณฑ์ตามเฉด RAL ได้ (RAL Tintable)

# EPOXY AND POLYURETHANE SIGNAL COLORS

เฉดสีพิเศษสำหรับบ่งบอกสัญลักษณ์เพื่อความปลอดภัย



Signal Yellow 0720 [RAL 1021]



Signal Orange 2018



Signal Red 3000 [RAL 3000]



Signal Green 0527



Signal Blue 0138

# สุดยอด! นวัตกรรม สีน้ำมันรองพื้นกันสนิมและทับหน้าในตัว

## BEGER DURAMEL ONE Semi-Gloss

เบเยอร์ดูราเมลวัน ชนิดกึ่งเงา

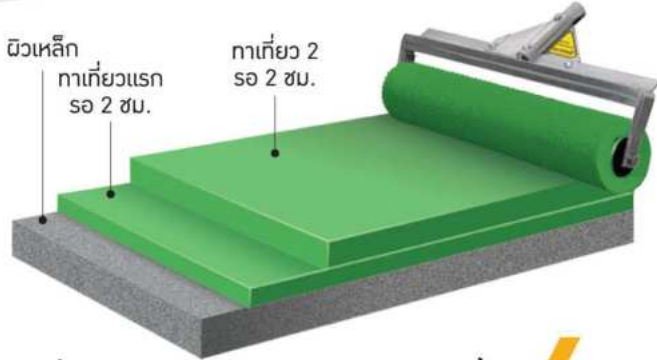
สีน้ำมันชนิดพิเศษ แห้งเร็ว สำหรับงานเหล็กคุณภาพสูง  
ทนต่อสภาวะอากาศได้ดี ใช้ได้ทั้งภายนอกและภายในอาคาร

ภาพเปรียบเทียบระยะเวลาการทา

- ✓ ใช้งานง่าย
- ✓ ประหยัดเงิน
- ✓ ประหยัดเวลา

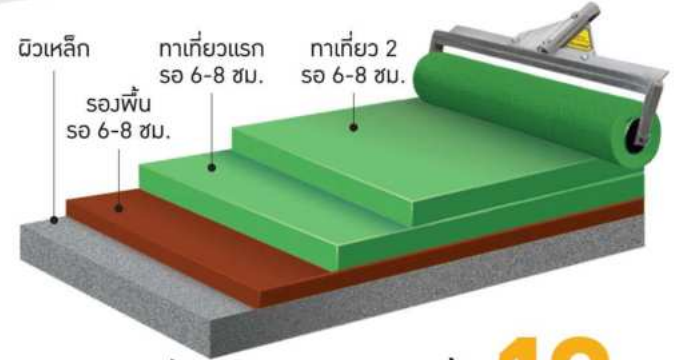


### Duramel ONE



ทาขั้นตอนเดียวจบ (ไม่ต้องการรองพื้น) **4** ซม.  
แห้งภายใน

### สีน้ำมันทั่วไป



ทาหลายขั้นตอน (ต้องการรองพื้น) **18** ซม.  
แห้งช้ากว่าถึง

## BEGER DURAMEL TOPCOAT // High-Gloss | เบเยอร์ดูราเมล ท็อปโค้ท ชนิดความเงาสูง

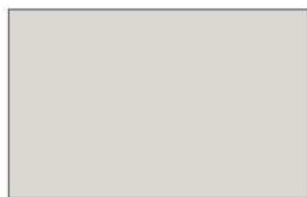
สีน้ำมันทับหน้าแอลคีด สำหรับงานเหล็ก คุณภาพสูง ทนต่อสภาวะอากาศได้ดี ใช้ได้ทั้งภายนอกและภายใน



## BEGER DURAMEL COLORS เกรดสีเบเยอร์ดูราเมล



Egg Shell AT 1026



Sky Grey AT 1027



Medium Grey AT 0038



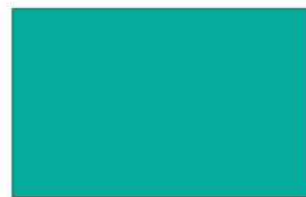
Dark Grey AT 0433



Aquarius AT 0673



Dark Green AT 0518



Ocean Blue AT 0745



Sweet Blue AT 0632



Melon Yellow\* AT 1028 [RAL 1028]



Pastel Orange\* AT 2003 [RAL 2003]



Black AT 0099



Redish Brown AT 0211

สามารถสั่งผลิตสีตามเกรด RAL ได้ (RAL Tintable)

## TRAFFIC PAINT (NEW)

เบเยอร์ - สีจราจร (สูตรใหม่)

สีอะคริลิก ใช้ทาทำเครื่องหมายจราจร บนพื้นผิวถนน พื้นคอนกรีต และยางมะตอย มีแบบสะท้อนแสง และไม่สะท้อนแสง



- ✓ สีสด สว่าง คมชัด ตลอดอายุการใช้งาน
- ✓ สีแห้งเร็ว ไม่ต้องปิดการจราจรนาน
- ✓ ยึดเกาะผิวถนนได้ดีเยี่ยม
- ✓ พื้นผิวทนทานต่อการขีดข่วน
- ✓ ทนทานต่อน้ำ และสภาพภูมิอากาศ



■ ■ แบบไม่สะท้อนแสง NO-5500

■ ■ แบบสะท้อนแสง NO-7700



■ ■ แบบไม่สะท้อนแสง NO-5540

■ ■ แบบสะท้อนแสง NO-7740

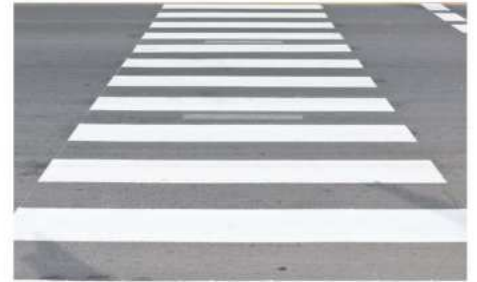


■ ■ แบบไม่สะท้อนแสง NO-5511



■ ■ แบบไม่สะท้อนแสง NO-5650

■ ■ แบบสะท้อนแสง NO-7650



## BEGER HEAT GUARD

สีทนความร้อน สำหรับงานเหล็ก

Beger Heat Guard | เบเยอร์ ฮีทการ์ด

สำหรับทากันความร้อนที่สัมผัสความร้อน เป็นทั้งสีรองพื้นและสีทับหน้า ใช้ได้ทั้งภายในและภายนอกอาคาร มีความยืดหยุ่นและยึดเกาะสูง ทนต่อความร้อนและสภาวะที่เปลี่ยนแปลงง่ายต่อการใช้งาน

Beger Heat Guard 200 / 400 / 600

เบเยอร์ ฮีทการ์ด 200 / 400 / 600

สีชนิดทนความร้อนสูงถึง 200°C / 400°C / 600°C



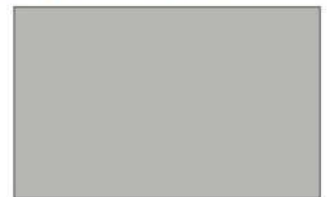
ทนความร้อน



ป้องกันรังสี UV



การยึดเกาะดีเยี่ยม



Aluminium

## COAL TAR EPOXY

สีโกลทาร์กันสนิมสำหรับพื้นที่ที่มีความชื้นสูง

Coal Tar Epoxy 80 | โกลทาร์อีพ็อกซี่ 80

สีโกลทาร์อีพ็อกซี่ ชนิด 2 ส่วน มีส่วนประกอบของน้ำมันดิน ให้ฟิล์มที่มีความหนาสูง ป้องกันสนิมได้ดีเยี่ยม ทนทานต่อสารเคมี เหมาะสำหรับโครงสร้างเหล็กที่อยู่ใต้น้ำหรือฝังใต้ผิวดิน เช่น ถังเก็บน้ำมันใต้ดิน เรือลากจูง ใต้กระเบรตยนต์ บ่อบำบัดน้ำเสีย

• อัตราส่วนผสม A:B = 4:1 โดยปริมาตร



Brown



Black

# ระบบสีแนะนำ



ลักษณะพื้นที่	การใช้งาน	ชั้นสี	ผลิตภัณฑ์ที่แนะนำ	ทินเนอร์	ความหนาต่อชั้นสี	ปริมาณการใช้สี (ตร.ม.ต่อลิตร)
งานโครงสร้างเหล็ก ทั่วไป	ภายในและภายนอกอาคาร	สีรองพื้น	Duramel Primer/Duramel ZP Primer	M-11	40	15
		สีทับหน้า 1	Duramel Top Coat	M-11	40	11.3
		สีทับหน้า 2	Duramel Top Coat	M-11	40	11.3
งานโครงสร้างเหล็ก ทั่วไป (ชนิดแห้งเร็ว)	ภายในและภายนอกอาคาร	สีรองพื้น	Duramel QD Primer	M-99	40	15
		สีทับหน้า 1	Duramel Top Coat	M-11	40	11.3
		สีทับหน้า 2	Duramel Top Coat	M-11	40	11.3
		สีรองพื้น	Duramel ONE	M-11	40	16.2
งานโครงสร้างเหล็ก ต้องการปกป้องเป็นพิเศษ (สภาพแวดล้อมรุนแรง)	ภายในอาคาร	สีรองพื้น	Rust Guard	M-68	150	5.6
		สีทับหน้า 1	Duraguard	M-68	50	11
		สีทับหน้า 2	Duraguard	M-68	50	11
	ภายนอกอาคาร	สีรองพื้น	Rust Guard	M-68	150	5.6
		สีทับหน้า 1	Durathane	M-22	50	11
		สีทับหน้า 2	Durathane	M-22	50	11
งานโลหะผิวมัน ทึบวามเงาสูง อลูมิเนียม สแตนเลส และสังกะสี	ภายในและภายนอกอาคาร	สีรองพื้น	Beger Galvanized Primer	M-99	30	13.3
		สีทับหน้า	Beger Galvanized Primer	M-99	30	13.3
	ภายในอาคาร (ปกป้องเป็นพิเศษ)	สีรองพื้น	Rust Guard	M-68	100	8.5
		สีทับหน้า	Duraguard	M-68	50	11
ภายนอกอาคาร (ปกป้องเป็นพิเศษ)	สีรองพื้น	Rust Guard	M-68	100	8.5	
	สีทับหน้า	Durathane	M-22	50	11	
พื้นผิวเหล็ก ที่สัมผัสความร้อน	ทนอุณหภูมิ ได้ถึง 200 °C	สีรองพื้น	Heat Guard 200	M-177	30	15
		สีทับหน้า	Heat Guard 200	M-177	30	15
	ทนอุณหภูมิ ได้ถึง 400 °C	สีรองพื้น	Heat Guard 400	M-177	30	17.5
		สีทับหน้า	Heat Guard 400	M-177	30	17.5
	ทนอุณหภูมิ ได้ถึง 600 °C	สีรองพื้น	Heat Guard 600	M-177	20	17.5
		สีทับหน้า	Heat Guard 600	M-177	20	17.5
งานโครงสร้างเหล็ก และคอนกรีต	แช่น้ำ ฝังใต้ดิน	สีรองพื้น	Coal Tar Epoxy 80	M-68	125	6.4
		สีทับหน้า	Coal Tar Epoxy 80	M-68	125	6.4
งานตีเส้นสัญลักษณ์ เครื่องหมายจราจร	พื้นผิวถนน คอนกรีต ยามะตอย	สีรองพื้น	Beger Traffic Paint (New)	M-99	50	9
		สีทับหน้า	Beger Traffic Paint (New)	M-99	50	9
งานผนังหรือพื้นคอนกรีต	ภายในอาคาร	สีรองพื้น	Concrete Sealer	M-68	50	11
		สีทับหน้า 1	Duraguard/Flooraguard	M-68	50	11
	สีทับหน้า 2	Duraguard/Flooraguard	M-68	50	11	
		ภายนอกอาคาร	สีรองพื้น	Concrete Sealer	M-68	50
สีทับหน้า 1	Durathane/Floorathane		M-22	50	11	
สีทับหน้า 2	Durathane/Floorathane	M-22	50	11		
	งานผนังหรือพื้นคอนกรีต ชัดมัน	ภายในอาคาร	สีรองพื้น	Concrete Penetrating Sealer	M-68	50
สีทับหน้า 1			Duraguard/Flooraguard	M-68	50	11
สีทับหน้า 2			Duraguard/Flooraguard	M-68	50	11
ภายนอกอาคาร		สีรองพื้น	Concrete Penetrating Sealer	M-68	50	16.8
		สีทับหน้า 1	Durathane/Floorathane	M-22	50	11
		สีทับหน้า 2	Durathane/Floorathane	M-22	50	11

หมายเหตุ โปรดศึกษารายละเอียดและข้อมูลเพิ่มเติม ได้จากข้อมูลทางวิชาการ TDS หรือ ติดต่อ Beger Call center



จัดจำหน่ายโดย : บริษัท เบเยอร์ จำกัด 90.92 ถนนบรรทัดทอง แขวงถนนเพชรบุรี เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400 โทรศัพท์ : 0-2611-3434 แฟกซ์ : 0-2215-7320  
 Distributed By : Beger Company Limited 90.92 Bantudthong Rd., Ratchatavee, Bangkok 10400 Tel. 0-2611-3434 Fax : 0-2215-7320  
 www.beger.co.th E-mail : marketing@beger.co.th www.facebook.com/begerpaint



