

สีอุตสาหกรรมเบเยอร์



Beger

**HEAVY DUTY COATING
ABSOLUTE ENDURANCE**

ปกป้องพื้นผิว
แกร่งทนทานทุกสภาวะ



BEGER RUST GUARD

สีรองพื้นกันสนิม ระบบ 2 ส่วน สำหรับโลหะทุกชนิด

ทากับได้ทุกสภาพพื้นผิว เช่น โครงสร้างเหล็ก อะลูมิเนียม ทาลวาไนซ์ สังกะสี และสแตนเลส • อัตราส่วนผสม A:B = 4:1 โดยปริมาตร



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

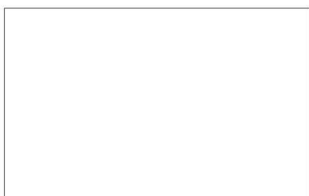
เปรียบเทียบขนาดโมเลกุล สีเบเยอร์ รัสทการ์ด และ สีกันสนิมทั่วไป



ภาพเปรียบเทียบการยึดเกาะของสีกันสนิม



BEGER RUST GUARD COLORS เสดสีเบเยอร์ รัสทการ์ด



White #000



Alunium #100



Grey #101



Cream #102



Dark Green #103



Red Brown #104



Black #105

ตัวอย่างสีทั้งหมดใกล้เคียงกับสีจริงเท่านั้น The colors on this card can be used as a guideline only

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

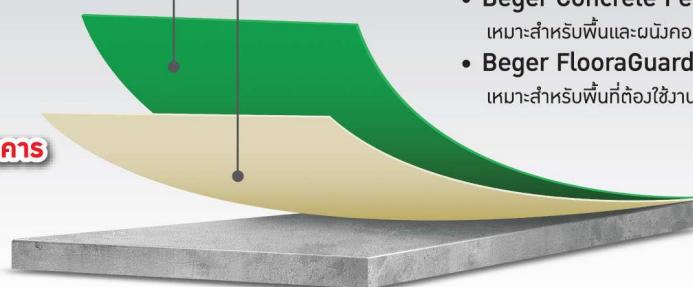
- Beger FloorGuard Coating
เหมาะสำหรับงานพื้น ฟิล์มบาง 0.04-0.06 มม.
- Beger FloorGuard 21 HB Coating
เหมาะสำหรับงานพื้น ฟิล์มหนานปานกลาง 0.3-1 มม.
- Beger FloorGuard 41
เหมาะสำหรับงานพื้น ฟิล์มหนาสูง 1-3 มม.

สีกับหน้า โพลียูรีเทน สำหรับงานภายนอกอาคาร

- Beger FloorThane Coating
เหมาะสำหรับงานพื้นและผนัง ฟิล์มบาง 0.03-0.05 มม.

สีรองพื้น

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



หมายเหตุ : 1 มม. = 1,000 ไมครอน

EPOXY COATING FOR INTERIOR

สีกับหน้าอีพ็อกซีสำหรับภายในอาคาร

DuraGuard | ดุราการ์ด ชนิดมา ฟิล์มบาง

สีกับหน้าอีพ็อกซีชนิด 2 ส่วน มีประสิทธิภาพสูง ทนทานต่อการถูกกัดกร่อน ชุดขีด ไอรอด-ต่ำ และสารเคมี เหมาะสำหรับพื้นผิวโลหะ และคอนกรีต งานอุตสาหกรรมหนักขึ้นปานกลางถึงรุนแรง

- อัตราส่วนผสม A:B = 4:1 โดยปริมาตร

DuraGuard HB | ดุราการ์ด เอช บี ชนิดกึ่งมา ฟิล์มหนา

สีกับหน้าอีพ็อกซีชนิด 2 ส่วน คุณภาพสูง ใช้เป็นสีชั้นกลางสำหรับเพิ่มความหนา ทำให้ฟิล์มหนาในครั้งเดียว ป้องกันการกัดกร่อน คงทนสูง เหมาะสำหรับพื้นผิวโลหะ คอนกรีต

- อัตราส่วนผสม A:B = 4:1 โดยปริมาตร



ทนสารเคมี



ทนรอยขีดข่วน



ฟิล์มสีแข็งล้างได้

POLYURETHANE COATING FOR EXTERIOR

สีกับหน้าโพลียูรีเทนสำหรับภายนอกอาคาร

DuraThane | ดุราเทน ชนิดมา ฟิล์มบาง

สีกับหน้าโพลียูรีเทนชนิด 2 ส่วน ทนแสงแดดและรังสี UV สภาพอากาศที่รุนแรง ทนทานต่อการกัดกร่อน ไอรอด-ต่ำ 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

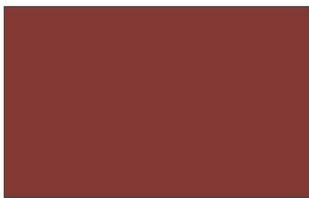
สีรองพื้นกันสนิม ชนิดแอลคีด ให้ความทนทานและยึดเกาะที่ดี ปกป้องเหล็กจากสนิม ทนต่อทุกสภาวะ

Beger Duramel ZP Primer | เบเยอร์ ดุราเมล แซดพี ไพรมเมอร์

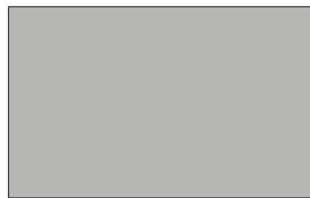
สีรองพื้นกันสนิม ชนิดแอลคีด มีส่วนผสมของซิงค์ฟอสเฟส ให้ความทนทานและยึดเกาะที่ดี ป้องกันการเกิดสนิม ทนต่อทุกสภาวะ

Beger Duramel QD Primer | เบเยอร์ ดุราเมล คิวดี ไพรมเมอร์

สีรองพื้นกันสนิม ชนิดแอลคีด ฟีนอลิก แข็งแรง มีส่วนผสมของซิงค์ฟอสเฟส สามารถทากับหน้าด้วยสีหลายชนิด ให้ความทนทานและยึดเกาะดีเยี่ยม อายุการใช้งานยาวนาน



PRIMER
ZP
QD
Red-Oxide



PRIMER
ZP
QD
Grey



ZP
Orange

BEGER GALVANIZED PRIMER

เบเยอร์/กัลวาไนซ์ ไพรมเมอร์

สีรองพื้นและทับหน้า ชนิดอะคริลิกเรซิน แข็งแรง เหมาะสำหรับใช้บนพื้นผิวประเภทอะลูมิเนียม กัลวาไนซ์ สังกะสี และสแตนเลส ใช้ได้ทั้งภายนอกและภายในอาคาร



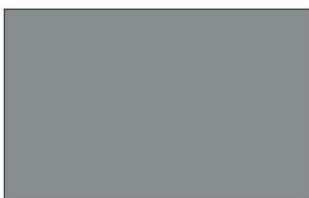
ทนสารเคมี



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

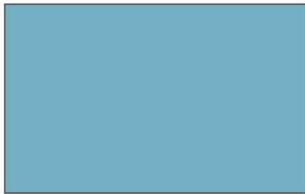


Paris Green BE 0633
BP 0633

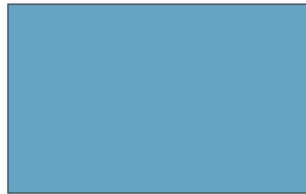
BEST SELLER



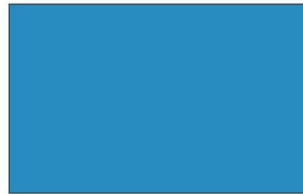
Dark Green BE 0518
BP 0518



Blue Sky BE 0607
BP 0607



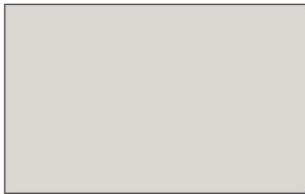
Fiesta Blue BE 0640
BP 0640



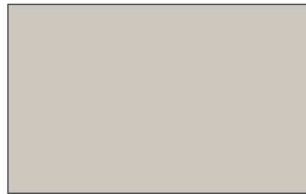
Pacific Blue (BH 5012) BE 5012
BP 5012



Sweet Blue (BH 0632) BE 0632
BP 0632



Sky Grey BE 1027
BP 1027

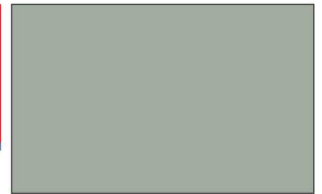


Cool Grey (RAL 7035) BE 7035
BP 7035



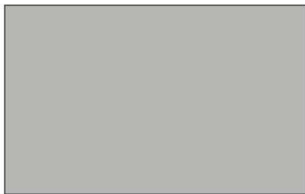
Grey BE 0403
BP 0403

BEST SELLER



Light Grey (BH 0136) BE 0136
BP 0136

BEST SELLER



Aluminium BE 0515
BP 0515



Medium Grey BE 0038
BP 0038



Dark Grey BE 0433
BP 0433



Black (BH 0099) BE 0099
BP 0099

BE คือเฉดสีมาตรฐานของ Beger DuraGuard / BP คือเฉดสีมาตรฐานของ Beger DuraThane / BH คือเฉดสีมาตรฐานของ Beger DuraGuard HB สามารถสั่งผลิตสีตามเฉด 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

เบเยอร์ ดูราเมล วัน ชนิดกึ่งเงา

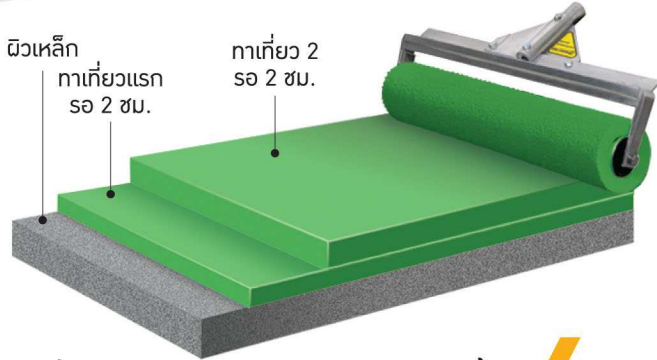
สีน้ำมันชนิดพิเศษ แห้งเร็ว สำหรับงานเหล็กคุณภาพสูง ทนต่อสภาวะอากาศได้ดี ใช้ได้ทั้งภายนอกและภายในอาคาร

- ✓ ใช้งานง่าย
- ✓ ประหยัดเงิน
- ✓ ประหยัดเวลา



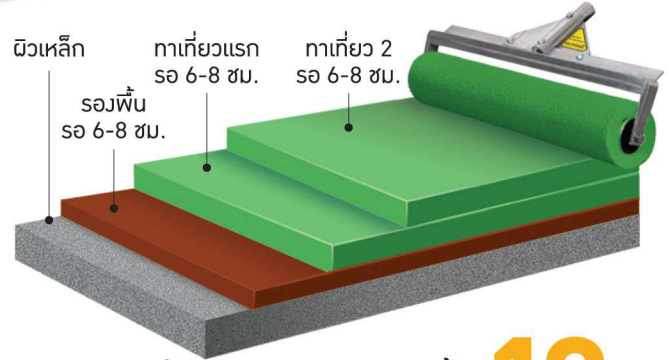
ภาพเปรียบเทียบระยะเวลาการทา

Duramel ONE



ทาชั้นตอนเดียวจบ (ไม่ต้องการรองพื้น) 4 ซม. แห้งภายใน

สีน้ำมันทั่วไป



ทาหลายชั้นตอน (ต้องการรองพื้น) 18 ซม. แห้งช้ากว่าถึง

BEGER DURAMEL TOPCOAT / High-Gloss | เบเยอร์ ดูราเมล ท็อปโค้ท ชนิดความเงาสูง

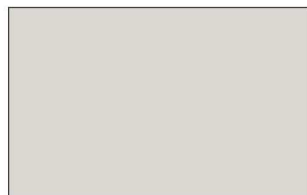
สีน้ำมันทับหน้าแอลคีด สำหรับงานเหล็ก คุณภาพสูง ทนต่อสภาวะอากาศได้ดี ใช้ได้ทั้งภายนอกและภายใน



BEGER DURAMEL COLORS เกรดสีเบเยอร์ ดูราเมล



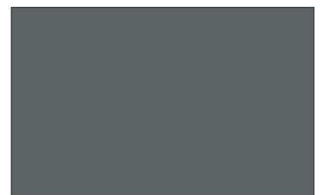
Egg Shell AT 1026



Sky Grey AT 1027



Medium Grey AT 0038



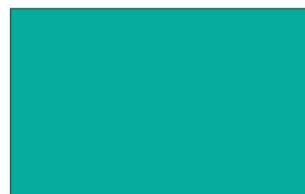
Dark Grey AT 0433



Aquarius AT 0673



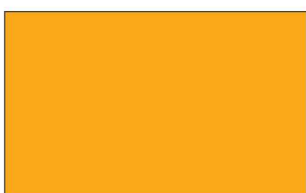
Dark Green AT 0518



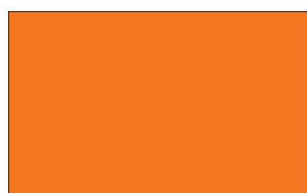
Ocean Blue AT 0745



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

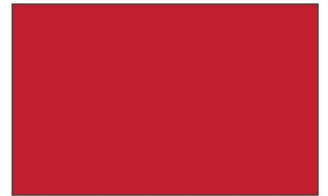


■ ■ แบบไม่สะท้อนแสง NO-5540

■ ■ แบบสะท้อนแสง NO-7740

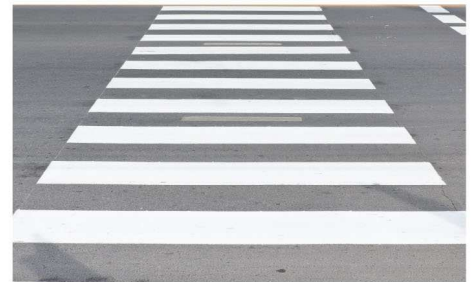


■ ■ แบบไม่สะท้อนแสง NO-5511



■ ■ แบบไม่สะท้อนแสง NO-5650

■ ■ แบบสะท้อนแสง NO-7650



BEGER HEAT GUARD

สีทนความร้อน สำหรับงานเหล็ก

Beger Heat Guard | เบเยอร์ ฮีทการ์ด

สำหรับทาผิวเหล็กที่สัมผัสความร้อน 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 ใต้กระบะรถยนต์ บ่อบำบัดน้ำเสีย

• อัตราส่วนผสม A:B = 4:1 โดยปริมาตร



Brown



Black

ระบบสีแนะนำ



ลักษณะพื้นที่	การใช้งาน	ชั้นสี	ผลิตภัณฑ์ที่แนะนำ	ทินเนอร์	ความหนาต่อชั้นสี	ปริมาณการใช้สี (ตร.ม.ต่อลิตร)
งานโครงสร้างเหล็กทั่วไป	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
งานโครงสร้างเหล็กทั่วไป (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 กัลวาไนซ์ อะลูมิเนียม 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 เบนเยอร์ 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



