



# CeramicClean

เบเยอร์ เซรามิกคลีน เทคโนโลยีขั้นสูงสุดของสีไร้คราบ...ปลอดภัย



สีที่ทำให้ผนังบ้านคุณสะอาดได้ง่ายๆ ...ดูดังพิวกระเบื้องเซรามิก



# เบเยอร์ เซรามิกคลีน

เทคโนโลยีขั้นสูงสุดของสีไร้คราบ...ปลอดภัย

สีน้ำอะคริลิก เซรามิก กรอส ลิงค์ สำหรับภายใน  
Ultra Premium Grade for Interior

เซรามิกได้ถูกพัฒนาอย่างต่อเนื่องจากภาชนะสิ่งของเครื่องใช้ ได้ถูกพัฒนาเป็นเครื่องประดับ รูปปั้น รวมถึงงานศิลปะแขนงต่างๆ ด้วยคุณลักษณะพิเศษที่มีความแข็งแรงทนทานและง่ายในการเช็ดล้างทำความสะอาด จึงถูกพัฒนาสู่เทคโนโลยีขั้นสูงสุดของสีไร้คราบ...ปลอดภัย ที่พัฒนาขึ้นจากไมโครสเฟียร์เซรามิก (Super Washable Microsphere Ceramic Technology) ที่ทำปฏิกิริยาทางเคมีกับพื้นผิวผนังปูนด้วยกระบวนการ ครอส ลิงค์ (Cross Link Reaction) ช่วยให้ฟิล์มสีผนึกยึดเกาะเข้ากับพื้นผิวผนังปูนอย่างดีเยี่ยม เม็ดสีเซรามิกทรงกลมขนาดเล็กที่เรียงตัวอย่างเป็นระเบียบยังช่วยให้ผิวฟิล์มสีเรียบเนียนและแข็งแรงคงทนผิวกระเบื้องเซรามิก และทนทานกว่าผิวฟิล์มสีทั่วไปถึง 2 เท่า ทนทานต่อการเช็ดล้างทำความสะอาดได้มากกว่าสีทาภายในทั่วไปถึง 30 เท่า และผ่านการทดสอบมาตรฐานการขัดถูได้เกินกว่า 30,000 รอบ นอกจากนี้ยังมีส่วนผสมของประจุแร่เงิน (Silver ion) ที่ปกป้องเชื้อแบคทีเรีย เชื้อรา และไวรัสที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ สี เบเยอร์ เซรามิกคลีน จึงเหมาะกับห้องที่ต้องการความสะอาดมีอนามัยและต้องเช็ดล้างอยู่เสมอ



ชนิดฟิล์มสี : กึ่งเงา (Semi-Gloss)  
ด้าน (Matt)



## ทำไมต้องเซรามิก ?

เป็นที่ทราบกันดีว่าภาชนะเซรามิกนั้นมีพื้นผิวที่เรียบเนียน จึงง่ายและทนทานต่อการเช็ดล้างทำความสะอาด ดังนั้นวัตถุต่างๆ ที่เสี่ยงต่อคราบสกปรกจึงมักเคลือบด้วยเซรามิก เช่น จาน ชาม ถ้วย รวมถึงกระเบื้องปูพื้น คุณสมบัติข้อดีนี้จึงถูกพัฒนาสู่เทคโนโลยีสีทาภายใน

## ภาพจำลองขยาย 200 เท่า

### พื้นผิวฟิล์มสีทั่วไป

ผิวฟิล์มสีขรุขระไม่เรียบเนียน  
มีร่องลึกจำนวนมาก  
คราบสกปรกจึงเกาะติดได้ง่ายดาย



### พื้นผิวฟิล์มสี

### เบเยอร์ เซรามิกคลีน

ผิวฟิล์มสีเรียบเนียนด้วย  
ไมโครสเฟียร์เซรามิก  
เช็ดล้างง่าย...ยากที่คราบจะเกาะติด



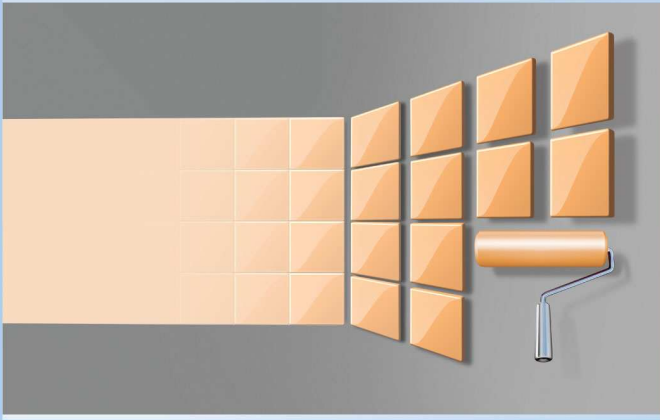
## สาริตการขจัดรอยเปื้อน

เบเยอร์ เซรามิกคลีน  
สีสะอาด...แค่ปาดเบาๆ





## จุดเด่นของสี เบเยอร์ เซรามิกกลืน

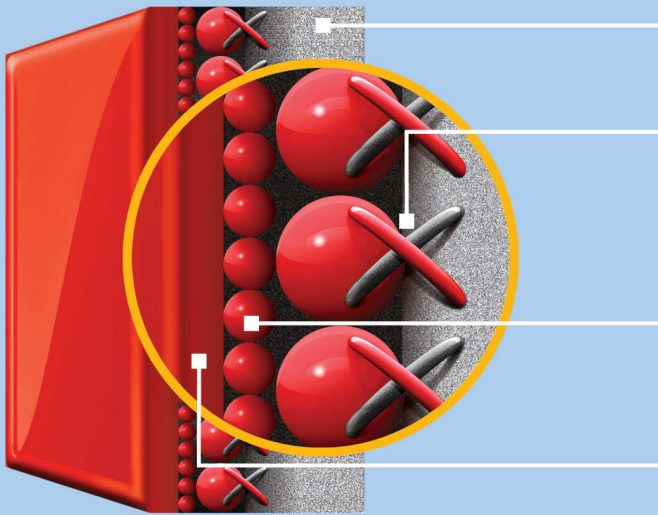


- ❑ ช่วยให้การทำความสะอาดภายในบ้านกลายเป็นเรื่องง่าย เพียงแค่เช็ดเบาๆ ด้วยผ้าชุบน้ำหรือน้ำสบู่โดยไม่ต้องออกแรงขัดถู
- ❑ การสร้างผิวฟิล์มสีด้วยอนุภาคเซรามิกทรงกลมขนาดเล็กรวมกันให้มีความเรียบเนียนและแข็งแกร่งดุจกระเบื้องเซรามิก
- ❑ ฟิล์มสีเรียบเนียนจึงไม่จับฝุ่น ไม่สะสมคราบสกปรก กำจัดเชื้อแบคทีเรีย เชื้อรา และไวรัสที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ
- ❑ กทนทานต่อการขีดข่วนขัดถู ไร้รอยด่างปรากฏบนผิวฟิล์มสี

## กระบวนการ เซรามิก ครอส ลิงค์ เทคโนโลยี



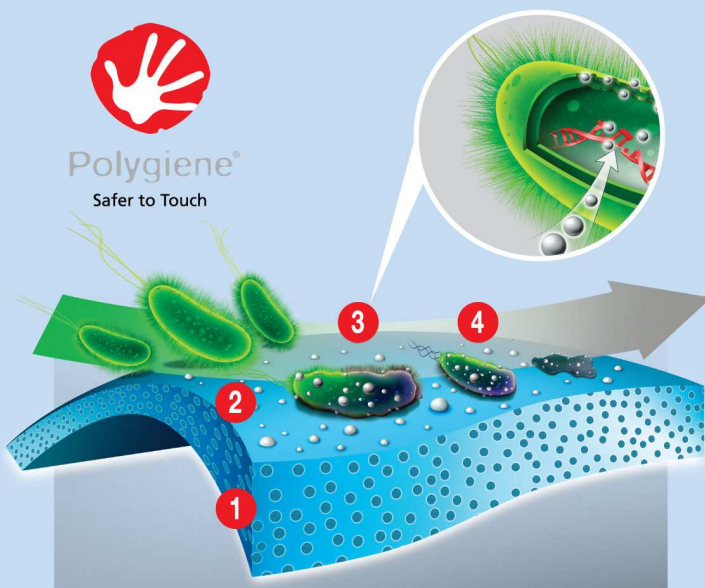
**Ceramic**  
Cross Link Technology



- 1 พื้นผิวผนังปูนซีเมนต์
- 2 กระบวนการ ครอส ลิงค์ (Cross Link Reaction) ไมโครสเฟียร์เซรามิกทรงกลมยึดเกาะทำปฏิกิริยาเคมีประสานเป็นเนื้อเดียวกันกับผนังปูน
- 3 อนุภาคเซรามิกทรงกลมขนาดเล็กจำนวนมากที่เรียงตัวเกาะเกี่ยวกันอย่างเป็นระเบียบ
- 4 โมเลกุลผิวฟิล์มสีที่แข็งแกร่งดุจกระเบื้องเซรามิกเรียบเนียนและทนทานต่อการขีดข่วนกว่าสีทาภายในทั่วไป

## ประจุแร่เงิน (Silver ion) เหมือนว่าสารป้องกันแบคทีเรียทั่วไปอย่างไร ?

ประจุแร่เงินถูกนำมาใช้อย่างกว้างขวางในทางการแพทย์ มีคุณสมบัติทำลายเชื้อแบคทีเรียหรือไวรัส เบเยอร์ เซรามิกกลืน จึงนำมาเป็นส่วนผสมเพื่อภูมิคุ้มกันในทุกพื้นผิวให้ปลอดเชื้อแบคทีเรีย เชื้อรา และไวรัสที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ โดยการทำลายเชื้อทันทีที่มาสัมผัสผิวฟิล์มสี ซึ่งแตกต่างจากสาร Anti Bacteria ในสีทั่วไป ที่เพียงยับยั้งการแพร่พันธุ์ของแบคทีเรียเท่านั้น นอกจากนี้ ประจุแร่เงิน (Silver ion) ใน เบเยอร์ เซรามิกกลืน ยังให้การปกป้องยาวนานตลอดอายุการใช้งานของฟิล์มสี แม้ต้องผ่านการทำความสะอาดเป็นประจำ



## ประจุแร่เงิน (Silver ion) ทำลายเชื้อโรคได้อย่างไร ?

**Active Silver ion Bactericide**

การทำงานของ Silver ion สามารถอธิบายได้โดยง่ายดังนี้

- 1 ประจุแร่เงิน (Ag+) กระจายตัวอย่างสม่ำเสมอในฟิล์มสี เบเยอร์ เซรามิกกลืน
- 2 หลังจากสีแห้งตัว ประจุแร่เงินบางส่วนจะลอยขึ้นมาปกป้องตลอดทั่วทั้งผิวฟิล์มสี
- 3 ประจุแร่เงิน ทำหน้าที่กำจัดแบคทีเรีย เชื้อรา และไวรัสที่มาสัมผัสกับผิวฟิล์ม โดยการเข้าไปทำลาย DNA ภายในเซลล์ของเชื้อโรคต่างๆ
- 4 กระบวนการทำลาย DNA ของแบคทีเรียเริ่มขึ้นก่อนที่เชื้อโรคจะสลายไป ในระยะเวลาอันสั้น

# Sylvan Clean

ความสะอาด กับจิตใจที่เบิกบานได้ในทุกวัน



2460 Warm Spring 1260



2461 Tropical Green 1261



Powder Blue 1263



063-4 Garden Escape

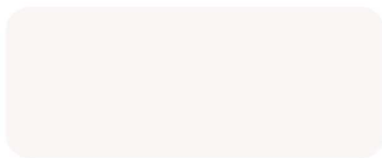


069-4 Bursting with Taste

สีที่ผสมด้วยเครื่องผสมสีเมเจอร์คัลเลอร์ดีไซน์

# Luscious Clean

ความสะอาด ในเสน่ห์แสนหวานที่น่าหลงใหล



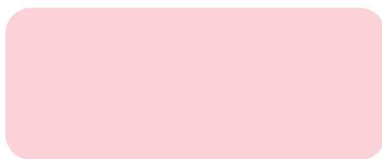
2430 Pink Ice 1230



Beth's Smile 1232



Babe 1233



Sweet Pink 1235



Rosalie Rose 1237



Kitchen or Restaurant



Space Area

# CeramicClean



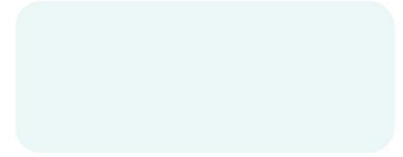
Polygiene®  
Safer to Touch



Living Room

## Serene Clean

ความสะอาด ที่ปลอดภัยไร้กังวล



2450 Bluebell white 1250



Blue Frost 1251



2452 Clear Sky 1252



Always Blue 1253



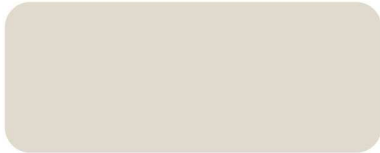
Blue Sky 1257





## Simply Clean

ความสะอาด บนความเรียบง่ายอย่างมีสไตล์



Illusion 1281



2482 Eternity 1282



Vintage 1285

## Caring Clean

ความสะอาดที่ให้คุณอุ่นใจในทุกวัน



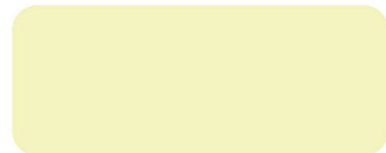
2410 Lily White 1210



2411 Vanilla Cream 1211



Cream Custard 1213



Moon 1214



Golden Aura 1215



## COLOR DESIGN



- สามารถเลือกสีอื่นได้อีกหลากหลายที่ศูนย์ผสมสีเบเยอร์ ผสมสีได้สวยงามและแม่นยำ ตามความต้องการของคุณ Tintable by Beger Color Design tinting machine

- บริการออกแบบสีบ้าน ฟรี! โทร 02-611-3434 ต่อ 259 หรือดูรายละเอียดได้ที่ [www.beger.co.th](http://www.beger.co.th) หรือรับแคตตาล็อก เบเยอร์คัลเลอร์ไกด์ได้ที่ **Beger Call Center 02-8155888**



**BeYours**  
ศูนย์ผสมสีเบเยอร์คัลเลอร์ดีไซน์  
**colordesign**

บริการออกแบบสีบ้านโดยที่manoมืออาชีพ  
Color design services by  
Beger's Professional designers. Free

**ฟรี!**

For more information visit our website at [www.beger.co.th](http://www.beger.co.th) or contact our call center +66 281 55 888

## Chipper Clean

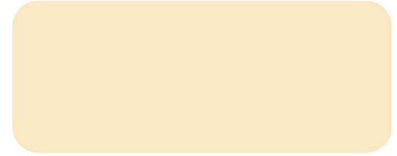
ความสะอาด กับชีวิตที่สดชื่นไม่ซ้ำใคร



2421 Rave Rachel 1221



2423 Peach Cream 1223



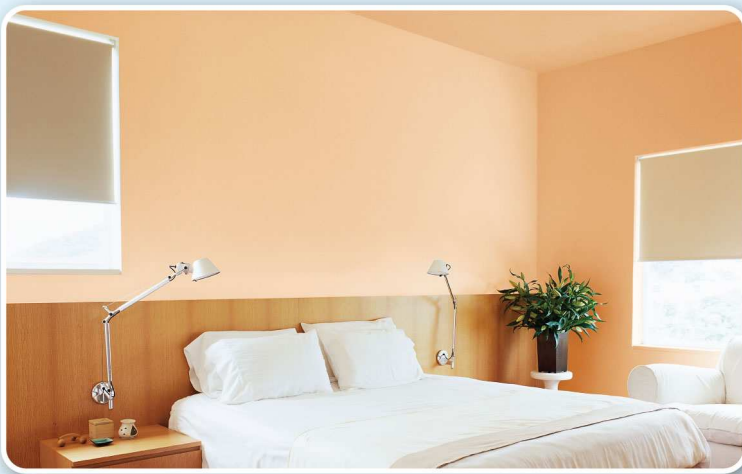
Luminaria 1224



Saffron 1225



Orange You Glad 1228



Bedroom

## Dreamy Clean

ความสะอาด ในโลกแสนสงบของคนช่างฝัน

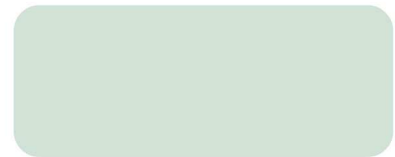
2405 White 1205



Mountain Peak 1273



2471 Smokey 1271



Tropical Gray 1270

## Thoughtful Clean

ความสะอาด ที่ลึกซึ้งในทุกรายละเอียด



2441 Dusk 1241



Lovely Lavender 1245



Teresa's true colour 1248

**หมายเหตุ** - 12XX : फिल्मสีชนิดกึ่งเงา (Semi-Gloss)  
- 24XX : फिल्मสีชนิดด้าน (Matt)

# คุณสมบัติพิเศษ



เช็ดล้างได้ง่ายและทนทานกว่า  
ด้วยเซรามิก ครอส ลิงค์



ฟิล์มสีทนทานพิเศษ  
นานกว่าเดิมมากกว่า  
มากถึง 30 เท่า



Silver Ion Technology  
ปลอดเชื้อด้วยประจุแร่เงิน

**Super Washable with Ceramic Crosslink Technology : ขึ้นสูงสุดของสีทำความสะอาดง่าย**  
เช็ดล้างทนทานกว่าด้วย เซรามิก ครอส ลิงค์ ผิวฟิล์มสีเซรามิก เรียบเนียนไม่จับฝุ่นและ  
สามารถเช็ดล้างคราบสกปรกได้อย่างง่ายดาย

**Extra Durable Film with Ceramic Crosslink Technology : ฟิล์มสีทนทานพิเศษ**  
ผิวฟิล์มสีที่ผสมเป็นเนื้อเดียวกับผิวปูนด้วย เซรามิก ครอส ลิงค์ เทคโนโลยี แข็งแกร่งกว่าสีทั่วไปถึง 2 เท่า  
ทนการเช็ดล้างได้มากกว่าสีทาภายในทั่วไปกว่า 30 เท่า และผ่านการทดสอบการขีดถูได้มากกว่า 30,000 รอบ  
ยืดอายุการปกป้องภายในอาคารบ้านเรือนให้ยาวนานขึ้น

**Silver ion Technology : ปลอดเชื้อด้วยประจุแร่เงิน**

ประจุแร่เงินจะสร้างภูมิคุ้มกันโดยการปล่อยประจุบวกของ "ซิลเวอร์ไอออน" ออกมาทำลาย DNA ของเชื้อแบคทีเรีย  
เชื้อรา และไวรัสที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ ทั้งนี้ที่มีการสัมผัสผิวฟิล์มสี ดังนั้นผนังบ้านคุณจึงสะอาดปลอดเชื้อ  
ได้ตลอดอายุการใช้งานของฟิล์มสี อีกทั้งยังช่วยป้องกันกลิ่นอับขึ้นได้ตั้งแต่ต้นตอของปัญหา

## ระบบการทาสี



### ขั้นที่ 1 การเตรียมพื้นผิว

พื้นผิวปูนใหม่ : ทิ้งให้พื้นผิวปูนแห้งสนิทอย่างน้อย 1 เดือน และมีความชื้นน้อยกว่า 14%  
พื้นผิวปูนเก่า : ขัดล้างสีเดิมที่เสื่อมสภาพออก บริเวณที่มีเชื้อราหรือตะไคร่น้ำต้องขัดล้างด้วย เบเยอร์ไมวคอส เบอร์ 3600  
ข้อควรระวัง : - ซ่อมแซมตกร่องรอยแตกร้าวบนพื้นผิวด้วยสีโป๊ว เบเยอร์อะคริลิกฟิลเลอร์ เบอร์#200 สำหรับบริเวณที่รอยแตกร้าวมีความกว้างน้อยกว่า 0.3 มม.  
หรือใช้ อะคริลิกซิลแลนท์ ซ่อมแซม สำหรับบริเวณที่รอยแตกร้าวมีความกว้างมากกว่า 0.3 มม. และควรขัดแต่งรอยซ่อมแซมให้เรียบก่อนทาสี  
- ก่อนการทาสีทุกครั้ง ต้องล้างทำความสะอาดพื้นผิวให้ปราศจากฝุ่นละอองเศษซีเมนต์ คราบไขมันและสิ่งสกปรกต่างๆ  
หรืออาจใช้กระดาษทรายขัดฝุ่นออกให้หมดก่อน



### ขั้นที่ 2 การทาสีรองพื้น

พื้นผิวปูนใหม่ : ทา **สีรองพื้นปูนใหม่กันด่าง เบเยอร์ เซรามิกคลีน เบอร์ 1200** จำนวน 1 เทียว ทิ้งให้แห้งอย่างน้อย 4 ชั่วโมงก่อนทาสีทับหน้า  
พื้นผิวปูนเก่า : กรณีที่พื้นผิวเดิมไม่เสื่อมสภาพมาก และต้องการลดกลิ่นดุนขมไอสารระเหย  
ทา **สีรองพื้นปูนเก่า (สูตรน้ำ) เบเยอร์ เซรามิกคลีน เบอร์ 1299** จำนวน 1 เทียว ทิ้งให้แห้งอย่างน้อย 2 ชั่วโมงก่อนทาสีทับหน้า  
กรณีที่พื้นผิวเดิมเสื่อมสภาพหนัก หรือสีเก่าเป็นฝุ่นขอล้างโดยมาก  
ทา **สีรองพื้นปูนกันชื้นเนกประสม (สูตรน้ำมัน) เบเยอร์ โปรควิก ไพรมเมอร์ บี-1900** จำนวน 1 เทียว ทิ้งให้แห้งอย่างน้อย 6-8 ชั่วโมงก่อนทาสีทับหน้า



### ขั้นที่ 3 การทาสีทับหน้า

ทา **สีน้ำอะคริลิก 100% เบเยอร์ เซรามิกคลีน** จำนวน 2 เทียว ทิ้งระยะให้สีที่ทาชั้นแรกแห้งสนิทประมาณ 2 ชั่วโมงก่อนทาเที่ยวถัดไป

## ข้อมูลจำเพาะ

ประเภทฟิล์มสี	ลักษณะฟิล์มสี	การปกคลุมพื้นที่ ตรม./เทกลอน/เที่ยว	ชนิดเครื่องมือ	การผสมก่อนใช้งาน (โดยปริมาตร)		ระยะเวลาแห้ง		
				แรง	ลูกกลิ้ง	แห้งผิว	แห้งทาบได้	
สีรองพื้นปูนใหม่กันด่าง เบเยอร์ เซรามิกคลีน เบอร์ 1200	ด้าน	35 - 40	แปรง ลูกกลิ้ง หรือ เครื่องพ่น	น้ำสะอาด 10%	น้ำสะอาด 5-10%	30 นาที	2 ชม.	
สีรองพื้นปูนกันชื้นเนกประสม (สูตรน้ำมัน) เบเยอร์ โปรควิก ไพรมเมอร์ บี-1900 (สำหรับพื้นผิวเสื่อมสภาพ เป็นฝุ่นขอล้าง อย่างมาก)	ขาวขุ่นเปลี่ยนเป็นใส เมื่อแห้ง	40 - 45		กวนให้เข้ากันดี แล้วใช้งานได้ทันที			30 นาที	6 ชม.
สีรองพื้นปูนเก่า (สูตรน้ำ) เบเยอร์ เซรามิกคลีน เบอร์ 1299 สำหรับพื้นผิวที่ไม่เสื่อมสภาพมาก (สูตรลดกลิ่นดุนขมไอสารระเหย)		40 - 45					30 นาที	2 ชม.
สีน้ำอะคริลิก 100% เบเยอร์ เซรามิกคลีน	กึ่งมัน / ด้าน	35 - 40		น้ำสะอาด 5-10%	น้ำสะอาด 5-10%	30 นาที	2 ชม.	

## ผลิตภัณฑ์ สีรองพื้นคุณภาพสูงจากเบเยอร์ที่เหมาะสมกับงานแต่ละประเภท



สำหรับปูนเก่าและปูนใหม่สูตรผสมผงสี  
เบเยอร์ โปรควิก ไพรมเมอร์ บี-1900  
ทนชื้น ทนกรด ทนด่าง ทนทุกปัญหา

Beger Pro Quick Primer B-1900  
for old and new masonry



สำหรับปูนฉาบเสร็จใหม่ ปูนเก่า และปูนใหม่  
เบเยอร์ ซูเปอร์ควิก ไพรมเมอร์ บี-2100  
สีรองพื้นปูนเนกประสม  
ทนชื้นสูง ทนกรด ทนด่าง งามนาน

Beger Super Quick Primer B-2100  
for Fresh, old and new masonry



สำหรับปูนกันชื้นเนกประสม (สูตรน้ำ)  
เบเยอร์ เรนควิก ไพรมเมอร์ บี-2900  
เกรดอัลตราพรีเมียม  
สำหรับภายนอกและภายใน

Beger Rain Quick Primer B-2900 water-based primer  
for Fresh, old and new masonry



สีรองพื้นปูนใหม่กันด่าง (สูตรน้ำ)  
เบเยอร์ โปรแมเจอร์ โปร-100  
สำหรับภายนอกและภายใน

Beger Professional Primer  
for New concrete (Exterior and Interior)



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





