



CeramicClean

เบเยอร์ เซรามิกคลีน เทคโนโลยีขั้นสูงสุดของสีไร้คราบ...ปลอดภัย



สีที่ทำให้ผนังบ้านคุณสะอาดได้ง่ายๆ ...ดูจดังผิวกระเบื้องเซรามิก

เบเยอร์ เซรามิกกลีน

เทคโนโลยีขั้นสูงสุดของสีไร้คราบ...ปลอดภัย

สีน้ำอะคริลิก เซรามิก กรอส ลิงค์ สำหรับภายใน
Ultra Premium Grade for Interior

เซรามิกได้ถูกพัฒนามาอย่างต่อเนื่องจากภาชนะสิ่งของเครื่องใช้ ได้ถูกพัฒนาเป็นเครื่องประดับ รูปปั้น รวมถึงงานศิลปะแขนงต่างๆ ด้วยคุณลักษณะพิเศษที่มีความแข็งแรงทนทานและง่ายในการเช็ดล้างทำความสะอาด จึงถูกพัฒนาสู่เทคโนโลยีขั้นสูงสุดของสีไร้คราบ...ปลอดภัย ที่พัฒนาขึ้นจาก ไมโครสเฟียร์เซรามิก (Super Washable Microsphere Ceramic Technology) ที่ทำปฏิกิริยาทางเคมีกับพื้นผิวผนังปูนด้วยกระบวนการ ครอส ลิงค์ (Cross Link Reaction) ช่วยให้ฟิล์มสีเนื้กยึดเกาะเข้ากับพื้นผิวผนังปูนอย่างดีเยี่ยม เม็ดสีเซรามิกทรงกลมขนาดเล็กที่เรียงตัวอย่างเป็นระเบียบยังช่วยให้ผิวฟิล์มสีเรียบเนียนและแข็งแกร่งดุจดังผิวกระเบื้องเซรามิก และทนทานกว่าผิวฟิล์มสีทั่วไปถึง 2 เท่า ทนทานต่อการเช็ดล้างทำความสะอาดได้มากกว่าสีทาภายในทั่วไปถึง 30 เท่า และผ่านการทดสอบมาตรฐานการขัดถูได้เกินกว่า 30,000 รอบ นอกจากนี้ยังมีส่วนผสมของประจุเงิน (Silver ion) ที่ปกป้องเชื้อแบคทีเรีย เชื้อรา และไวรัสที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ สี เบเยอร์ เซรามิกกลีน จึงเหมาะกับห้องที่ต้องการความสะอาดมีอนามัยและต้องเช็ดล้างอยู่เสมอ



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



ทำไมต้องเซรามิก ?

เป็นที่ทราบกันดีว่าภาชนะเซรามิกนั้นมีพื้นผิวที่เรียบเนียน จึงง่ายและทนทานต่อการเช็ดล้างทำความสะอาด ดังนั้นวัตถุต่างๆ ที่เสี่ยงต่อคราบสกปรกจึงมักเคลือบด้วยเซรามิก เช่น จาน ชาม ถ้วย รวมถึงกระเบื้องปูพื้น คุณสมบัติข้อดีนี้จึงถูกพัฒนาสู่เทคโนโลยีสีทาภายใน

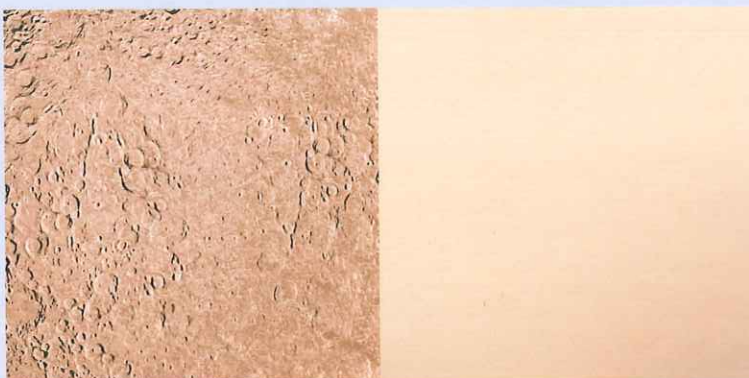
ภาพจำลองขยาย 200 เท่า

พื้นผิวฟิล์มสีทั่วไป

ผิวฟิล์มสีขรุขระไม่เรียบเนียน
มีร่องลึกจำนวนมาก
คราบสกปรกจึงเกาะติดได้ง่ายดาย

พื้นผิวฟิล์มสี เบเยอร์ เซรามิกกลีน

ผิวฟิล์มสีเรียบเนียนด้วย
ไมโครสเฟียร์เซรามิก
เช็ดล้างง่าย...ยากที่คราบจะเกาะติด



สาริถการขจัดรอยเปื้อน

เบเยอร์ เซรามิกกลีน
สีสะอาด...แค่ปาดเบาๆ



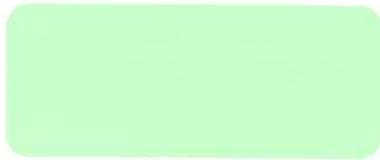
Sylvan Clean

ความสะอาด กับจิตใจที่เบิกบานได้ในทุกวัน

2460

Warm Spring

1260



063-4 Garden Escape

2461

Tropical Green

1261



069-4 Bursting with Taste



Powder Blue 1263

สีที่ผสมด้วยเครื่องผสมสีเบเยอร์คัลเลอร์ดีไซน์

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

ความสะอาด ที่ให้คุณอุ่นใจในทุกวัน



2410 Lily White 1210



2411 Vanilla Cream 1211



Cream Custard 1213



Moon 1214



Golden Aura 1215



Chipper Clean

ความสะอาด กับชีวิตที่สดชื่นไม่ซ้ำใคร



2421 Rave Rachel 1221



2423 Peach Cream 1223



Luminaria 1224



Saffron 1225



Orange You Glad 1228



Bedroom

Thoughtful Clean

ความสะอาด ที่ลึกซึ้งในทุกรายละเอียด



2441 Dusk 1241



Lovely Lavender 1245



Teresa's true colour 1248

Dreamy Clean

ความสะอาด ในโลกแสนสงบของคนช่างฝัน

2405 White 1205



Mountain Peak 1273



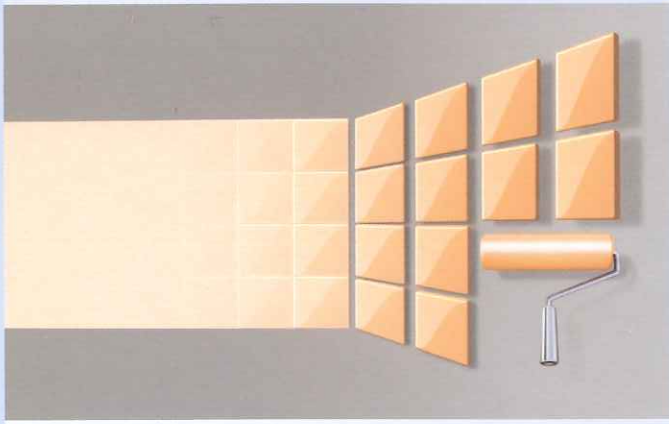
2471 Smokey 1271



Tropical Gray 1270

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

จุดเด่นของสี เบเยอร์ เซรามิกกลืน

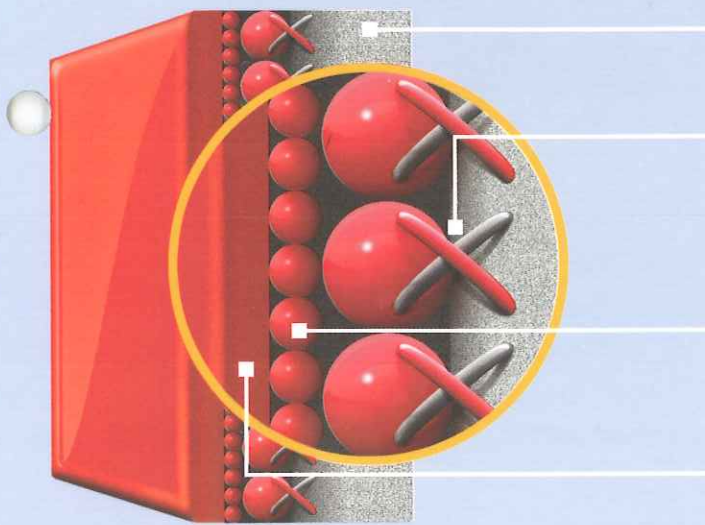


- ❑ ช่วยให้การทำความสะอาดภายในบ้านกลายเป็นเรื่องง่าย เพียงแค่เช็ดเบาๆ ด้วยผ้าชุบน้ำหรือน้ำสบู่โดยไม่ต้องออกแรงขัดถู
- ❑ การสร้างผิวฟิล์มสีด้วยอนุภาคเซรามิกทรงกลมขนาดเล็ก ให้มีความเรียบเนียนและแข็งแรงแจ้งดูกระเบื้องเซรามิก
- ❑ ผิวฟิล์มสีเรียบเนียนจึงไม่จับฝุ่น ไม่สะสมคราบสกปรก กำจัดเชื้อแบคทีเรีย เชื้อรา และไวรัสที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ
- ❑ ทนทานต่อการขีดข่วนขัดถู ไร้รอยด่างปรากฏบนผิวฟิล์มสี

กระบวนการ เซรามิก ครอส ลิงค์ เทคโนโลยี



Ceramic
Cross Link Technology



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

ประจุแร่เงิน (Silver ion) เหนือกว่าสารป้องกันแบคทีเรียทั่วไปอย่างไร ?

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



Polygiene®
Safer to Touch



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

คุณสมบัติพิเศษ



เช็ดล้างได้ง่ายและทนทานกว่า
ด้วยเซรามิก คอส ลิงค์



ฟิล์มลื่นทนทานพิเศษ

ทนต่อการขีดข่วนมากกว่า
สีถึง 30 เท่า



Silver ion Technology
ปลอดเชื้อด้วยประจุแร่เงิน

Super Washable with Ceramic Cross Link Technology : ขึ้นสูงสุดของสีทำความสะอาดง่าย
เช็ดล้างทนทานกว่าด้วย เซรามิก คอส ลิงค์ ผิวฟิล์มสีเซรามิก เรียบเนียนไม่จับฝุ่นและ
สามารถเช็ดล้างคราบสกปรกได้อย่างง่ายดาย

Extra Durable Film with Ceramic Cross Link Technology : ฟิล์มลื่นทนทานพิเศษ

ผิวฟิล์มสีที่ผสมผสานเป็นเนื้อเดียวกับผิวปูนด้วย เซรามิก คอส ลิงค์ เทคโนโลยี แข็งแกร่งกว่าสีทั่วไปถึง 2 เท่า
ทนการขีดข่วนได้มากกว่าสีทาภายในทั่วไปกว่า 30 เท่า และผ่านการทดสอบการขีดข่วนได้มากกว่า 30,000 รอบ
ยืดอายุการปกป้องภายในอาคารบ้านเรือนให้ยาวนานขึ้น

Silver ion Technology : ปลอดเชื้อด้วยประจุแร่เงิน

ประจุแร่เงินจะสร้างภูมิคุ้มกันโดยการปล่อยประจุบวกของ "ซิลเวอร์ไอออน" ออกมาทำลาย DNA ของเชื้อแบคทีเรีย
เชื้อรา และไวรัสที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พื้นที่ที่มีการสัมผัสผิวฟิล์มสี ดังนั้นผนังบ้านคุณจึงสะอาดปลอดเชื้อ
ได้ตลอดอายุการใช้งานของฟิล์มสี อีกทั้งยังช่วยป้องกันกลิ่นอับชื้นได้ตั้งแต่ต้นตอของปัญหา

ระบบการทาสี



ขั้นที่ 1 การเตรียมพื้นผิว

พื้นผิวปูนใหม่: ทิ้งให้พื้นผิวปูนแห้งสนิทอย่างน้อย 1 เดือน และมีความชื้นน้อยกว่า 14 %

พื้นผิวปูนเก่า: ขัดล้างสีเดิมที่เสื่อมสภาพออก บริเวณที่มีเชื้อราหรือตะไคร่น้ำต้องขัดล้างด้วย เบเยอร์โมวด์วอส เบอร์ 3600

ข้อควรระวัง: - ช่อมแซมตึกแต่งรอยแตกร้าวบนพื้นผิวด้วยสีโป๊ว เบเยอร์อะคริลิกฟิลเลอร์ เบอร์#200 สำหรับบริเวณที่รอยแตกกว้างมีความกว้างน้อยกว่า 0.3 มม.
หรือใช้ อะคริลิกซิลแลนท์ ช่อมแซม สำหรับบริเวณที่รอยแตกกว้างมีความกว้างมากกว่า 0.3 มม. และควรขัดแต่งรอยช่อมแซมให้เรียบก่อนทาสี
- ก่อนการทาสีทุกครั้ง ต้องล้างทำความสะอาดพื้นผิวให้ปราศจากฝุ่นละอองเศษขี้เถ้า คราบไขมันและสิ่งสกปรกต่างๆ
หรืออาจใช้กระดาษทรายขัดพื้นออกให้หมดก่อน



ขั้นที่ 2 การทาสีรองพื้น

พื้นผิวปูนใหม่: ทา สีรองพื้นปูนใหม่กันด่าง เบเยอร์ เซรามิกคลีน เบอร์ 1200 จำนวน 1 เที่ยว ทิ้งให้แห้งอย่างน้อย 4 ชั่วโมงก่อนทาสีทับหน้า

พื้นผิวปูนเก่า: กรณีที่พื้นผิวเดิมไม่เสื่อมสภาพมาก และต้องการลดกลิ่นของไอสารระเหย

ทา สีรองพื้นปูนเก่า (สูตรน้ำ) เบเยอร์ เซรามิกคลีน เบอร์ 1299 จำนวน 1 เที่ยว ทิ้งให้แห้งอย่างน้อย 2 ชั่วโมงก่อนทาสีทับหน้า

กรณีที่พื้นผิวเดิมเสื่อมสภาพหนัก หรือสีเก่าเป็นฝุ่นรบกวนสายตา

ทา สีรองพื้นปูนเอนกประสงค์ (สูตรน้ำมัน) เบเยอร์ บี 1900 จำนวน 1 เที่ยว ทิ้งให้แห้งอย่างน้อย 6-8 ชั่วโมงก่อนทาสีทับหน้า

ขั้นที่ 3 การทาสีทับหน้า ทา สีน้ำอะคริลิก 100% เบเยอร์ เซรามิกคลีน จำนวน 2 เที่ยว ทิ้งระยะให้สีที่ทาชั้นแรกแห้งสนิทประมาณ 2 ชั่วโมง ก่อนทาสีที่ทับถัดไป



ข้อมูลจำเพาะ

ประเภทฟิล์มสี	ลักษณะฟิล์มสี	การปกคลุมพื้นที่ ตรม./แกลลอน/เที่ยว	ชนิดเครื่องมือ	การผสมก่อนใช้งาน (โดยปริมาตร)		ระยะเวลาแห้ง	
				แปรง	ลูกกลิ้ง	แห้งผิว	แห้งภายใน
สีรองพื้นปูนใหม่กันด่าง เบเยอร์ เซรามิกคลีน เบอร์ 1200	ด้าน	35 - 40	แปรง ลูกกลิ้ง หรือ เครื่องพ่น	น้ำสะอาด 10 %	น้ำสะอาด 5-10 %	30 นาที	2 ชม.
สีรองพื้นปูนเอนกประสงค์ (สูตรน้ำมัน) เบเยอร์ บี 1900 (สำหรับพื้นผิวเสื่อมสภาพ เป็นพื้นขรุขระ อย่างมาก)	ขาวขุ่นเปลี่ยนเป็นใส	40 - 45		กวนให้เข้ากันดี		30 นาที	6 ชม.
สีรองพื้นปูนเก่า (สูตรน้ำ) เบเยอร์ เซรามิกคลีน เบอร์ 1299 สำหรับพื้นผิวที่ไม่เสื่อมสภาพมาก (สูตรลดกลิ่นรบกวนทางสภาวะ)	มือแห้ง	40 - 45		แล้วใช้งานได้ทันที		30 นาที	2 ชม.
สีน้ำอะคริลิก 100% เบเยอร์ เซรามิกคลีน ทั้งเงา / ด้าน	ทั้งเงา / ด้าน	35 - 40		น้ำสะอาด 10 %	น้ำสะอาด 5-10 %	30 นาที	2 ชม.

ผลิตภัณฑ์ สีทาภายนอกคุณภาพสูงจากเบเยอร์ที่เหมาะสมกับงานแต่ละประเภท



เบเยอร์ ซีลด์

โทเทิล อิน วัน

สียืดหยุ่นผสมสารเคลือบเทฟลอน®

- สียืดหยุ่นปกปิดรอยแตกร้าวบนผิวปูน
- ป้องกันคราบด้วยเทคโนโลยีเทฟลอน®
- ช่วยสะท้อนความร้อนมากกว่า 90%



เบเยอร์ ซีลด์

สีนาโนผสมสารเคลือบเทฟลอน®

- ลื่น...จนยากที่คราบจะเกาะติด
- ป้องกันทั้งคราบน้ำมัน และคราบน้ำฝน
- ทนทาน ปกป้องบ้านนานนับ 10 ปี



จัดจำหน่ายโดย : บริษัท เบเยอร์ จำกัด 90, 92 ถนนพหลโยธิน แขวงถนนพหลโยธิน เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400 Tel : 0-2611-3434, 0-2216-7254-7, 0-2216-7260-4 Fax : 0-2215-7320
Distributed by : Beger Co., Ltd. 90, 92 Bantudthong Rd., Rachatavee Bangkok 10400 (Thailand) Tel : 0-2611-3434, 0-2216-7254-7, 0-2216-7260-4 Fax : 0-2215-7320
http://www.beger.co.th e-mail:marketing@beger.co.th