

 **ROTHENBURG**

CRYSTALSHIELD

ที่สุดแห่งนวัตกรรมสีเกรงจากประเทศเยอรมนี
ด้วยเทคโนโลยีขั้นสูงสุดของสีทาภายนอกและภายใน



Crystal Polymer
For Exterior & Interior





CS 208
Espresso Cream



CS 209
Carousel



CS 210
Arcadia



CS 211
Caramel Kiss



CS 212
Buttercup Mist



CS 213
Backaroo



CS 207
Orange Ice



ปกป้องรอยแปดลายเขา

ฟิล์มสีที่เคลือบกระจกหน้ารถช่วยลดรอยขีดข่วน ช่วยปกป้องรอยแปดลายเขา สันทราย และรูพรุนในเบ้าคอนกรีต



ป้องกันเชื้อรา และตะไคร่น้ำ

ฟิล์มสีที่เคลือบเบ้าปูนช่วยลดการเกิดเชื้อรา และตะไคร่น้ำ



CS 200
Wax Yellow

CS 201
Honey Cream

CS 202
Inspiration

CS 203
Sesame

CS 204
Light Camel

CS 205
Lady Fingers

CS 206
España



ทำความสะอาดตัวเองได้

ฟิล์มสีที่เคลือบด้วย CRYSTAL สามารถทำความสะอาดตัวเองได้ Self Cleaning



CRYSTAL POLYMER

ด้วยคุณสมบัติพิเศษ CRYSTAL POLYMER ฟิล์มสีจึงทนต่อการขีดข่วน CRYSTAL

ROTHENBURG
CRYSTALSHIELD

Extreme Premium G
ชนิดเนียน/ชนิดทึบเงา
สำหรับทาภายใน

CS 401
Prelude

CS 402
Glacier Blue

CS 404
Aragon

CS 405
Lustre Blue

CS 407
Mosaic Tile

CS 199
Adventure

CS
King's Ra



โรธรบรอนทา-ลอส-ทิว
ประเภทการประปราย สีสดใส ทึบเงา ฟิล์มป้องกันรังสียูวี

CS 502
Glass Ice

CS 503
Menthol

CS 504
Peace

CS 505
Hampton Cour

CS 505
Luminesce

CS 506
Chlorophyll

CS 507
Green Eyes

* สีจริงอาจต่างจากนี้ ขึ้นอยู่กับค่าของแสงและพื้นผิวบริเวณที่ทา (Color variations may occur depending on lighting and surface conditions)



SILVER NANO

Silver Nano อนุพันธ์ประจุเงิน (Ag+) กระจายตัว
อย่างสม่ำเสมอทั่วผิวฟิล์ม เพื่อป้องกันการเกิดแบคทีเรีย



ทำความสะอาดง่าย

Extreme Hygienic สูตรเฉพาะของ ROTHENBURG
เพื่อคุณสมบัติการยึดเกาะ ทำความสะอาดที่ง่าย และไม่เกิด
รอยด้านภายหลัง



CS 100
White

CS 101
Warm White

CS 102
Whitewash

CS 103
White Smoke

CS 104
Smoky Silhouette

CS 105
Hazy Shade



CS 301
Pink Pearl



CS 302
Peach Cascade



CS 303
Sugared Peach



CS 601
Ambrosia



CS 602
Mohawk



CS 603
Soratoga Sand



ปลอดก๊าซพิษระเหย

ปริมาณส่วนประกอบของสารละลาย มีค่าต่ำกว่าเกณฑ์เป็นรูปศูนย์
จึงปราศจากสารระเหย ที่เป็นอันตราย



CRYSTAL CROSSLINK

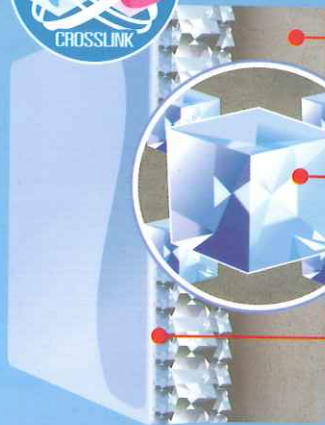
ด้วยสูตรออกเทนโพลีเมอร์ CRYSTAL CROSSLINK
ฟิล์มที่เรียบเนียนทนทานไม่เสื่อม



CS 604
Honey Roast

สี ROTHENBURG CRYSTAL SHIELD

ผลิตจากอะคริลิคเรซิน 100% สุดยอดเทคโนโลยีจากประเทศเยอรมันี่ที่มีความปลอดภัยสูงต่อผู้ใช้ พสมกับพวงสีคุณภาพสูงจากประเทศเยอรมันี่ ทำให้สีสวยสดใส ทนนาน คงทนต่อสภาวะอากาศได้อย่างดีเยี่ยม ทั้งยังทนทานต่อสภาพความเป็นด่างในปูน สภาพอากาศที่รุนแรง รับสีอุลตราไวโอเลตป้องกันเชื้อรา และตะไคร่น้ำได้ดี ฟลิ้มสีสามารถทำความสะอาดฝุ่นและคราบสิ่งสกปรกได้ด้วยตัวเอง



พื้นผิวผนังปูนซีเมนต์

ปฏิกิริยา Crystal Cross Link โมเลกุล Crystal Nano เรียงตัวหนาแน่น ประสานเป็นเนื้อเดียวกัน

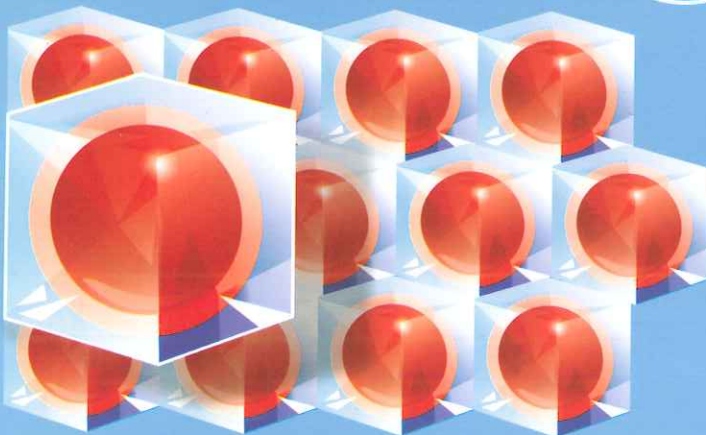
โมเลกุล Crystal Nano บริเวณผิวฟิล์มที่แข็งแกร่งดุจพลาสติก ทนทานต่อการขีดข่วน

ปฏิกิริยา Crystal Cross Link Reaction

เทคโนโลยี Crystal Polymer Cross Link Technology จากประเทศเยอรมันี่ ด้วยโมเลกุล Crystal Nano จะเรียงตัวกันหนาแน่นเป็นลักษณะคล้ายพลาสติก Crystal แทรกซึมลงไปในเนื้อคอนกรีต เกิดเป็นฟิล์มสีที่แข็งแกร่งเหมือนพลาสติกแก้ว Crystal ช่วยปิดรูพรุนในเนื้อคอนกรีต และรอยแตกสายขาดของคอนกรีต ฟิล์มสีมีความเรียบเนียนเหมือนแก้ว Crystal จึงช่วยต่อการขัดล้างทำความสะอาด และทนต่อการขีดข่วนได้เยี่ยม

เทคโนโลยี Crystal Color Block

เทคโนโลยี Crystal Color Block เน้นสีคุณภาพพิเศษจากประเทศเยอรมันี่ ถูกผลิตด้วย Crystal Polymer ให้เรียงตัวอัดแน่นหลายชั้นเป็นเนื้อเดียวกันคล้ายพลาสติก Crystal จึงสะท้อนรังสียูวีจากแสงแดด ทำให้สีไม่ซีดจางง่าย สวยทนทานยาวนานกว่าสีทั่วไป



CRYSTALSHIELD





ROTHENBURG

Extreme Premium Grade

ชนิดเนียน/ชนิดทิ้งเงา

สำหรับทาภายนอกและภายใน

CRYSTALSHIELD

คุณสมบัติเด่น :

- ✓ สดุดเทคโนโลยี Crystal Polymer Cross Link Technology จากประเทศเยอรมัน ด้วยโมเลกุล Crystal Polymer Nano เรียงตัวชิดกันคล้ายพลึก Crystal ช่วยทำให้ฟิล์มสีเรียบเนียนแข็งแรงดูผิว Crystal ป้องกันการซึมของน้ำได้อย่างดีเยี่ยม
- ✓ พงสีคุณภาพสูงช่วยให้สีสดใสยาวนาน ปกป้องพื้นผิวได้มากกว่า 10 ปี
- ✓ ฟิล์มสีทำความสะอาดตัวเองได้อย่างดีเยี่ยม
- ✓ LOW VOCs (Volatile Organic Compounds) มีปริมาณส่วนผสมของสารระเหยที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ และสิ่งแวดล้อม น้อยมากจนเกือบเป็นศูนย์
- ✓ ป้องกันเชื้อรา และตะไคร่น้ำ
- ✓ ปราศจากส่วนผสมของสารปรอทและสารตะกั่ว

คุณลักษณะ : สี ROTHENBURG CRYSTAL SHIELD ผลิตจากอะคริลิกเรซิน 100% มีความปลอดภัยสูงต่อผู้ใช้ พคมพสีคุณภาพพิเศษจากประเทศเยอรมัน ทำให้มีสีสวยสด ทนทาน คงทนต่อสภาวะอากาศได้เป็นอย่างดี ทั้งยังทนต่อต่างในปูน และรังสีอัลตราไวโอเลต พร้อมด้วยเทคโนโลยี Crystal Polymer Cross Link กันการเรียงตัวของโมเลกุลคล้ายพลึก Crystal ช่วยทำให้ฟิล์มสีเรียบเนียน คราบสกปรกไม่เกาะพียงแน่น สามารถถูกชะล้างได้ง่ายโดยน้ำฝน

การใช้งาน : เหมาะสำหรับทาตกแต่งทั้งภายนอกและภายในอาคาร บนพื้นผิวปูนฉาบ คอนกรีต อิฐ กระเบื้องแผ่นเรียบ หรือพื้นผิวอื่นๆ ที่มีลักษณะเดียวกัน

ระบบการทาสี

พื้นผิวปูนใหม่	พื้นผิวปูนเก่า
ขั้นตอนที่ 1 : การเตรียมพื้นผิว	
- พื้นปูนฉาบต้องทิ้งให้แห้งอย่างน้อย 1 เดือน หลังจากฉาบปูน หรือมีความชื้นไม่เกิน 14 % เมื่อวัดด้วยเครื่องตรวจวัดความชื้น - พื้นผิวต้องแห้งและสะอาดปราศจากฝุ่น พง สนิมและคราบไขมัน	- ขัดล้างทำความสะอาดสิ่งสกปรกที่เสื่อมสภาพออกให้หมด - บริเวณที่มีเชื้อราหรือตะไคร่น้ำ ต้องขัดล้างด้วยน้ำยากำจัดเชื้อราและตะไคร่น้ำก่อนการทาสี - ล้างให้สะอาด ทิ้งให้แห้ง 2-3 วัน
ขั้นตอนที่ 2 : การทาสีรองพื้น	
- ทาสีรองพื้นปูนใหม่ Crystal Shield จำนวน 1 เที่ยว ทิ้งให้แห้งอย่างน้อย 1-2 ชั่วโมง	- ทาสีรองพื้นปูนเก่า Crystal Shield จำนวน 1 เที่ยว ทิ้งให้แห้งอย่างน้อย 6 ชั่วโมง
ขั้นตอนที่ 3 : การทาสีทับหน้า	
- ทับหน้าด้วย Crystal Shield จำนวน 2 เที่ยว โดยการทาแต่ละครั้งควรทิ้งระยะห่างกันไม่น้อยกว่า 1-2 ชั่วโมง	- ทับหน้าด้วย Crystal Shield จำนวน 2 เที่ยว โดยการทาแต่ละครั้งควรทิ้งระยะห่างกันไม่น้อยกว่า 1-2 ชั่วโมง

ข้อมูลทางเทคนิค

ประเภทฟิล์มสี	ลักษณะฟิล์มสี	การปกคลุมพื้นที่ ตร.ม. / แกลลอน / เที่ยว	ชนิดเครื่องมือ	การผสมน้ำ	ระยะเวลาแห้ง	
สีน้ำ Crystal Shield	ชนิดทิ้งเงา ชนิดเนียน	35 - 40	แปรง ลูกกลิ้ง หรือ เครื่องพ่น	10% โดยปริมาตรเมื่อใช้ลูกกลิ้ง 15% โดยปริมาตรเมื่อใช้แปรง	แห้งผิว 30 นาที	แห้งทนกับได้ 2 - 3 ชม.



CRYSTAL POLYMER



CRYSTAL CROSSLINK



ทำความสะอาดง่าย



ทำความสะอาดตัวเองได้



ป้องกันเชื้อรา และตะไคร่น้ำ



คงทนนาน 10 ปี



ไร้สารปรอทและสารตะกั่ว



ปลอดภัยจากมลพิษทางอากาศ



ปกป้องรอยแตกของปูน

CRYSTAL SERIES

ผลิตภัณฑ์ สีคุณภาพสูงจากโรเธนเบิร์กที่เหมาะสมกับงานแต่ละประเภท



CRYSTALSHIELD Primer



สีทารองพื้น

- พงสีคุณภาพสูง และอะคริลิกเรซิน 100%
- Crystal Polymer Nano ช่วยทำให้ฟิล์มสีเรียบเนียน แข็งแรงดูผิว Crystal
- ป้องกันเกลือ และต่างในปูนแทรกซึมออกมากำลายเนื้อสี
- เสริมการยึดเกาะของสีทับหน้า

CRYSTALCLEAN



สีทาภายใน

- พงสีคุณภาพสูง และอะคริลิกเรซิน 100%
- Silver Nano เป็นสีป้องกันเชื้อแบคทีเรีย เชื้อรา และตะไคร่น้ำ
- ฟิล์มสีมีความเรียบเนียนเหมือนพลึก Crystal ขัดต่อมเงาทำความสะอาดง่าย

CRYSTALSHIELD



สีทาภายนอก/ใน

- พงสีคุณภาพสูง และอะคริลิกเรซิน 100%
- Crystal Polymer Nano ป้องกันการซึมของน้ำและ คราบสกปรก
- ปราศจากสารปรอทและสารตะกั่ว
- ทนต่อสภาพอากาศ ได้อย่างดีเยี่ยม
- ฟิล์มสีมีความสะอาดตัวเองได้

บริษัท เอคโค โคท จำกัด

สำนักงานและฝ่ายการตลาด

23 ซ.เจริญพร ถ.ประดิษฐ์ แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400

โทร.0-2618-6671-2 แฟกซ์. 0-2618-2181



CP 07/52