ข้อมูลทางวิชาการ

เบเยอร์ คูลเฟล็กซ์

สียืดหยุ่น สำหรับภายนอกและภายใน

คุณลักษณะของผลิตภัณฑ์

เบเยอร์ คูลเฟล็กซ์ คือสีน้ำอะคริลิกอิลาสโตเมอริก ระดับพรีเมี่ยม ให้ฟิล์มสีที่ยืดหยุ่นตัวได้สูง สามารถปกปิดคอยแตกร้าวบนผิวคอนกรีตและป้องกันผนังปูนแตกลายงา ผสานกับเม็ดฉนวนไมโครสเฟียร์เซรามิก (Insulating Microspheres Cemramic) ที่พัฒนามาจากเทคโนโลยีการป้องกันความร้อนของกระสวยอวกาศ มีคุณสมบัติเด่นในการช่วยป้องกันความร้อน โดยช่วยเพิ่มค่าการต้านทานความร้อนให้ฟิล์มสี หรือช่วยลดการไหลออกของความเย็น จึงช่วยประหยัดพลังงานในการทำความเย็นในห้องได้ สามารถเช็ดล้างคราบสกปรกได้ง่าย และทนทานต่อทุกสภาพดินฟ้าอากาศ คงทนนานนับ 10 ปี ป้องกันเชื้อรา ตะไคร่น้ำ และทนการขัดล้างได้อย่างดีเยี่ยม

กลิ่นไม่ฉุน ปราศจากสารปรอทและสารตะกั่ว ปลอดภัยต่อสิ่งแวดล้อม

คุณสมบัติสำคั-

* ฟิล์มสียืดหยุ่นได้ สามารถปกปิดรอยแตกร้าวบนผิวปูนและป้องกันผนังแตกลายงาอย่างดีเยี่ยม
* อนุภาคไมโครสเฟียร์เซรามิกช่วยป้องกันความร้อนโดยการสะท้อนรังสี UV และพลังงานความร้อนจากแสงอาทิตย์ และช่วยเพิ่มค่าความต้านทานความร้อนให้ฟิล์มสี
* ทนทานต่อทุกสภาวะอากาศ
* ทนการขัดถูและเช็ดล้างทำความสะอาดได้ง่าย
* สีไม่ลอกล่อน ป้องกันการเกิดชอล์ก ให้การยึดเกาะกับพื้นผิวได้เหนียวแน่นและทนทาน
* ทาง่าย ได้เนื้อที่มาก และให้ฟิล์มสีที่เรียบเนียนสวยงาม
* ทนทานต่อแสง UV ให้สีสวยสดใสเสมอ
* ทนทานต่อสภาพความเป็นด่างของพื้นผิว
* ป้องกันและยับยั้งการเจริ- เติบโตของเชื้อราและตะไคร่น้ำได้อย่างดี

คุณสมบัติการใช้งาน

เบเยอร์ คูลเฟล็กซ์ เหมาะสำหรับใช้ในการตกแต่งและการปกป้องพื้นผิวคอนกรีต ซีเมนต์ ปูนฉาบ อิฐบล็อก กระเบื้องแผ่นเรียบ แผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ หรือพื้นผิวอื่นๆ ที่มีลักษณะเดียวกัน สามารถทาได้ทั้งภายนอกและภายใน ปกปิดและป้องกันอาจแตกร้าว และรอยแตกลายงาของอาคาร ตึกสูง คอนโดมิเนียม โรงเรียน โรงแรม โรงพยาบาล บ้านพักอาศัย

ความหนาของฟิล์มสีและอัตราการปกคลุม

	ไม่น้อยกว่า	ไม่เกิน	แนะนำ
* ความหนาฟิล์มสีแห้ง (ไมครอน)	80	100	90
* ความหนาฟิล์มสีเปียก (ไมครอน)	120	160	140
* ทาได้เนื้อที่ (ตามทฤษฎี) (ตารางเมตร/แกลลอน/เที่ยว)	24	30	27

คุณสมบัติทางกายภาพ

* ประเภทของสี : สีน้ำอะคริลิกอิลาสโตเมอริก เกรดซุปเปอร์พรีเมี่ยม
* ลักษณะฟิล์มสี : กึ่งเงา
* เฉดสี : ขาว
* ความถ่วงจำเพาะ : 1.25 - 1.35
* เนื้อสีโดยปริมาตร : 42.5 - 45.0%
* เนื้อสีโดยน้ำหนัก : 50.0 - 55.0%
* ระยะเวลาแห้ง (ที่ 25 องศาเซลเซียส)
  - แห้งสัมผัสได้ : 30 นาที
  - เวลาแห้งก่อนทาทับ : 4 ชั่วโมง
  - เวลาแห้งใช้งานได้ : 12 - 24 ชั่วโมง
* จุดวาบไฟ : -

วิธีการใช้งาน

* อุปกรณ์ : แปรง, ลูกกลิ้ง และ เครื่องพ่น
* การเจืองจาง : ทาได้ทันที ไม่ต้องผสมน้ำ เครื่องมือหลังใช้งานทำความสะอาดด้วยน้ำสะอาด
* สภาพแวดล้อมขณะใช้งาน : พื้นผิวคอนกรีตไม่ควรมีความชื้นเกิน 14% โดยน้ำหนัก
* การผสมก่อนการใช้งาน : พื้นผิวปูนใหม่ควรทิ้งระยะให้ผิวปูนแห้งก่อนทาสีทับอย่างน้อย 30 วัน
  : สำหรับแปรง หรือ ลูกกลิ้ง ผสมน้ำสะอาด 5% โดยปริมาตร
  : สำหรับเครื่องพ่น ผสมน้ำสะอาด 15 - 20% โดยปริมาตร

ระบบการทาสี

* การเตรียมพื้นผิว
  : พื้นผิวที่จะทาต้องแห้งสะอาด ปราศจากคราบไขมันคราบฝุ่นละออง ส่วนที่เป็นสนิมฝุ่นหรือหลุดล่อน
  : พื้นผิวที่มีเชื้อรา ต้องทำความสะอาดให้หมดก่อน โดยน้ำยาฟอกขาว และล้างออกให้สะอาด ทิ้งไว้ให้แห้งแล้วทาด้วย เบเยอร์ โมวดฟรี เบอร์ เอ็ม-001
  : พนังที่มีรอยแตก ให้อุดโป้วด้วย เบยอร์ อะคริลิก ฟิลเลอร์ เบอร์ เอฟ-200 สำหรับบริเวณที่รอยแตกร้าวมีความกว้างน้อยกว่า 0.3 มิลลิเมตร หรือใช้ เบเยอร์ อะคริลิก ซีลแลนท์ ซ่อมแซม สำหรับบริเวณที่มีรอยแตกร้าวมากกว่า 0.3 มิลลิเมตร และควรขัดแต่งรอยซ่อมแซมให้เรียบก่อนทาสี
  : การเตรียมพื้นผิวที่ดีโดยไม่มีส่วนที่เป็นฝุ่นหรือหลุดล่อนจะทำให้ได้การยึดเกาะของ เบเยอร์ คูลเฟล็กซ์ ดีที่สุด
* ระบบสี
  : พื้นผิวปูนใหม่
    * สีรองพื้น : เบเยอร์ คูล ซุปเปอร์เซรามิกซิลด์ สีรองพื้นอีลาสโตเมอริค เบอร์ 9000 เพื่อการกันร้อนสูงสุด จำนวน 1 เที่ยว
    * สีทับหน้า : เบเยอร์ คูลเฟล็กซ์ สีน้ำอิลาสโตเมอริก จำนวน 2 เที่ยว
  : พื้นผิวปูนเก่า
    * สีรองพื้น : เบเยอร์ มัลติ-เพอร์เพิส ไพรเมอร์ เบอร์ บี-1900 สีรองพื้นปูนเก่าเอนกประสงค์ จำนวน 1 เที่ยว
    * สีทับหน้า : เบเยอร์ คูลเฟล็กซ์ สีน้ำอิลาสโตเมอริก จำนวน 2 เที่ยว

การเก็บรักษา

: ควรหลีกเลี่ยงการเก็บใกล้แหล่งกำเนิดความร้อน ความชื้น
: อายุการเก็บรักษา 36 เดือน ที่ร่มอุณหภูมิปกติ
: ค่าตัวเลขเป็นค่าเฉลี่ยที่ใช้ในการอ้างอิงเท่านั้น อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามสภาพแวดล้อม
: เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ แนะนำให้ใช้ร่วมกับผลิตภัณฑ์จาก เบเยอร์ เท่านั้น

ความปลอดภัยและสุขอนามัย

: ใช้งานภายใต้สภาวะที่เหมาะสม มีการระบายอากาศเพียงพอ
: หลีกเลี่ยงการสัมผัสผิวหนังโดยตรง ถ้ามีส่วนที่สัมผัสให้ล้างออกทันทีด้วยน้ำและสบู่
: อย่าสูดดม
: ถ้าสัมผัสดวงตาให้ล้างด้วยน้ำปริมาณมากและไปพบแพทย์

คำเตือน

: เก็บให้พ้นมือเด็ก

มาตรฐานอ้างอิง

: มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.2321 - 2549 สีอิมัลชั่นทนสภาวะอากาศ

ขนาดบรรจุ

: 3.75 ลิตร, 10 ลิตร และ 15 ลิตร

การสงวนสิทธิ์

รายละเอียดข้างต้นนี้ได้มาจากการทดลองและจากประสบการณ์ที่ผ่านมา เนื่องจากสีถูกนำไปใช้ในภาวะแตกต่างกัน เราจึงไม่สามารถรับประกันในสิ่งอื่นใดนอกจากคุณภาพของสีเท่านั้น บริษัทขอสงวนสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงข้อมูล โดยมิแจ้งล่วงหน้า