

ALL CRACK YOU CAN SEAL

ฟื้นฟูทุกรอยร้าว ให้ปลอดภัยมั่นคง



คู่มือซ่อมแซมบ้าน หรืออาคาร หลังแผ่นดินไหว
Earthquake Repair Handbook



สารบัญ

คู่มือซ่อมแซมหลังแผ่นดินไหว

วิธีรับมือ เมื่อเกิดแผ่นดินไหว	2
ข้อควรปฏิบัติ หลังเกิดแผ่นดินไหว	3
รวมเบอร์โทรศัพท์ – สายด่วน เหตุฉุกเฉิน แผ่นดินไหว	4

วิธีแก้ปัญหา รอยแตกร้าวของพื้นและผนังในแบบต่างๆ

• ปัญหา รอยแตกร้าวขนาดเล็ก หรือรอยร้าวสายงา (ไม่แตกเป็นทางยาวต่อเนื่อง)	5
• ปัญหา รอยแตกร้าวใหญ่ ขนาด 2-5 มิลลิเมตร หรือรอยร้าวแนวเฉียงทะลุ และมีความกว้างของรอยรำน้อย สามารถซ่อมแซมเองได้ (กรณีวิเคราะห์ไม่ใช้รอยแตกร้าวที่แตกจากโครงสร้าง)	7
• ปัญหา รอยแตกร้าวใหญ่ ขนาด 5-10 มิลลิเมตรรอยต่อคอนกรีตที่มีการขยับ (กรณีวิเคราะห์ไม่ใช้รอยแตกร้าวที่แตกจากโครงสร้าง)	9
• ปัญหา รอยแตกร้าวขนาดใหญ่ รอยแตกร้าวผิว	11
• ปัญหา พื้น และผนังกระเบื้องหลุดล่อน (สามารถซ่อมแซมเองได้)	15
• ปัญหา รอยแตกร้าวระหว่างรอยต่อฝ้า และผนัง (สามารถซ่อมแซมเองได้)	16

วิธีแก้ปัญหา รอยแตกร้าวของผนังยิปซัม และฝ้ายิปซัม

• ปัญหา รอยแตกร้าวบริเวณรอบต่อระหว่างแผ่นงานฝ้าเพดานหรือผนังยิปซัม	17
• ปัญหา ฝ้ายิปซัมแตก หลุดร่วงแต่ระบบโครงคร่าวยังแข็งแรงคงเดิม	18

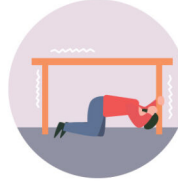
วิธีรับมือ เมื่อเกิดแผ่นดินไหว

✓ ข้อควรทำ (DO)



ควบคุมสติ

อย่าวิ่งเข้าออกจากบ้านบ่อย ๆ
เพราะอาจได้รับบาดเจ็บ



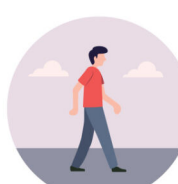
อยู่ในบ้าน

หากทำไม่ได้ให้ยืนค้ำ ชิดหลัก “หมอบ คลุม ชิด”
(Drop, Cover, Hold on) หมอบลงต่ำ
ป้องกันตัวเองและจับสิ่งของมั่นคงเพื่อป้องกัน
แรงสั่นสะเทือนและอยู่ให้ห่างจากระเบียงและหน้าต่าง



อยู่ในอาคารสูง

ให้รีบออกจากอาคารโดยเร็ว
และหนีให้ห่างจากสิ่งที่จะล้มทับได้



อยู่ในที่โล่งแจ้ง

ให้อยู่ห่างจากอาคาร เสาไฟฟ้า ต้นไม้ใหญ่
และสิ่งห้อยแขวนต่าง ๆ
เพื่อป้องกันสิ่งของพังถล่มลงมากับ



ขับรถ

ให้จอดในที่ปลอดภัย หลีกเลี่ยงสะพาน อุโมงค์
และสายไฟฟ้า รอจนกว่าแรงสั่นสะเทือนจะหยุด
เตรียมตัวรับแรงสั่นสะเทือนหลังจากเกิดแผ่นดินไหว
อาจเกิดอุบัติเหตุขึ้นได้

✗ ข้อห้าม (Don't)



ห้ามใช้ลิฟต์โดยเด็ดขาด ควรใช้บันไดแทน

เพราะเมื่อสายไฟฟ้าขาดลิฟต์จะติด
และควันไฟจะเข้ามาในลิฟต์



อย่าขับรถ

ให้หยุดรถและอยู่ภายในรถ
จนกระทั่งการสั่นสะเทือนจะหยุด



อย่าอยู่ใกล้ชายฝั่ง

เพราะอาจเกิดคลื่นขนาดใหญ่ซัดเข้าหาชายฝั่ง หรือตลิ่ง



อย่าใช้เทียน ไม้ขีดไฟ หรือไฟแช็ก

หรือสิ่งที่ทำให้เกิดเปลวหรือประกายไฟ
เพราะอาจมีแก๊สรั่วอยู่บริเวณนั้น



อย่าเข้าไปในพื้นที่ ที่เสียหายหนัก

อาจเกิดการถล่มซ้ำ อย่าตื่นตระหนกจนควบคุมตัวเองไม่ได้
ควรตั้งสติและปฏิบัติตามแผนฉุกเฉิน

ข้อปฏิบัติเพื่อให้ปลอดภัยจากภัยแผ่นดินไหว

ก่อนการเกิดแผ่นดินไหว

1. ควรมีไฟฉายพร้อมถ่านไฟฉาย และกระเป๋าเตรียมไว้ในบ้าน
2. ศึกษาการปฐมพยาบาลเบื้องต้น
3. ควรมีเครื่องมือกันเพลิงไว้ในบ้าน
4. ควรทราบตำแหน่งของวาล์วปิดน้ำ วาล์วปิดก๊าซ สะพานไฟฟ้า สำหรับตัดกระแสไฟฟ้า
5. อย่าวางสิ่งของหนักบนชั้น หรือหิ้งสูง ๆ เมื่อแผ่นดินไหวอาจตกลงมาเป็นอันตรายได้
6. ผู้ก่เครื่องใช้หนักๆ ให้แน่นกับพื้นผนังบ้าน
7. สร้างอาคารบ้านเรือนให้เป็นไปตามกฎเกณฑ์ที่กำหนด สำหรับพื้นที่เสี่ยงภัยแผ่นดินไหว

ระหว่างเกิดแผ่นดินไหว

1. อย่าตื่นตกใจ พยายามควบคุมสติอยู่อย่างสงบ
2. ถ้าอยู่ในบ้านให้ยืนหรือหมอบอยู่ในส่วนของบ้านที่มีโครงสร้างแข็งแรง และให้อยู่ห่างจากประตู ระเบียง และหน้าต่าง
3. หากอยู่ในอาคารสูง ควรตั้งสติให้มั่น หลังจากแผ่นดินไหวหยุดแล้วให้รีบออกจากอาคารโดยเร็ว
4. ถ้าอยู่ในที่โล่งแจ้ง ให้อยู่ห่างจากเสาไฟฟ้า และสิ่งห้อยแขวนต่างๆ
5. อย่าใช้ เกียน ไม้จีดไฟ หรือสิ่งที่ทำให้เกิดประกายไฟ เพราะอาจมีแก๊สรั่วอยู่บริเวณนั้น
6. ถ้าท่านกำลังขับรถให้หยุดรถและอยู่ภายในรถ จนกระทั่งการสั่นสะเทือนจะหยุด
7. ห้ามใช้ลิฟต์โดยเด็ดขาดขณะเกิดแผ่นดินไหว
8. หากอยู่ชายหาดให้อยู่ห่างจากชายฝั่ง เพราะอาจเกิดคลื่นขนาดใหญ่ซัดเข้าหาฝั่ง

หลังเกิดแผ่นดินไหว

1. ควรตรวจตัวเองและคนข้างเคียงว่าได้รับบาดเจ็บหรือไม่ ให้ทำการปฐมพยาบาลขั้นต้นก่อน
2. ควรรีบออกจากอาคารที่เสียหายทันที
3. ใส่รองเท้าหุ้มส้นเสมอ เพราะอาจมีเศษแก้ว หรือวัสดุแหลมคมอื่นๆ และสิ่งหักพังแหว่ง
4. ตรวจสอบสายไฟ ก่อนน้ำ ก่อแก๊ส ถ้าแก๊สรั่วให้ปิดวาล์วถึงแก๊ส ยกสะพานไฟ อย่าจุดไม้จีดไฟ หรือก่อไฟจนกว่าจะแน่ใจว่าไม่มีแก๊สรั่ว
5. ตรวจสอบว่า แก๊สรั่ว ด้วยการดมกลิ่นเท่านั้น ถ้าได้กลิ่นให้เปิดประตูหน้าต่างทุกบาน
6. ให้ออกจากบริเวณที่สายไฟขาด และวัสดุสายไฟพาดถึง
7. เปิดวิทยุฟังคำแนะนำฉุกเฉิน ไม่ควรใช้โทรศัพท์ นอกจากจำเป็นจริง ๆ
8. สำรองดูความเสียหายของท่อส้วม และท่อน้ำทิ้งก่อนใช้
9. อย่าเป็นไทยมุงหรือเข้าไปในเขตที่มีความเสียหายสูง หรืออาคารพัง
10. อย่าแพร่ข่าวลือ

รวมเบอร์โทรศัพท์ - สายด่วน เหตุฉุกเฉิน แผ่นดินไหว



สายด่วนแผ่นดินไหว

1182 กด 0 กด 4

192 ศูนย์เตือนภัยพิบัติแห่งชาติ

แจ้งปัญหาอาคาร รอยร้าว

0-2299-4191 ศูนย์ดำรงธรรม

151 กรมโยธาธิการและผังเมือง

เบอร์ฉุกเฉินระหว่างเดินทาง

1543 กรมทางพิเศษแห่งประเทศไทย

1193 ตำรวจทางหลวง

1155 ตำรวจท่องเที่ยว (แจ้งเหตุด่วนเหตุร้ายที่เกี่ยวข้องกับนักท่องเที่ยว)

1644 สวพ. FMB1 สถานีวิทยุเพื่อความปลอดภัยและจราจร

1690 การรถไฟแห่งประเทศไทย

1146 กรมทางหลวงชนบท

1137 วิทยุ จส.100

1197 ศูนย์ควบคุมและสั่งการจราจรสำรวจ

1199 กรมเจ้าท่า

1356 ศูนย์ปลอดภัยคมนาคม

1586 สายด่วนกรมทางหลวง

1677 ศูนย์วิทยุร่วมด้วยช่วยกัน

1490 บพส.

1197 จส.มก.

1722 ห่วงอากาศยานไทย

เบอร์ฉุกเฉินด้านการแพทย์ และโรงพยาบาล

1169 สถาบันการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติ (ทั่วประเทศ)

1646 หน่วยแพทย์ฉุกเฉิน (กทม.)

1554 หน่วยแพทย์กู้ชีวิต วรวิทย์พยาบาล

1367 ศูนย์พิษวิทยา โรงพยาบาลรามาธิบดี

1667 สายด่วนกรมสุขภาพจิต

1784 กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

แจ้งอุบัติเหตุ

191 แจ้งเหตุด่วนเหตุร้ายกับเจ้าหน้าที่ตำรวจ

199 แจ้งเหตุไฟไหม้/ดับเพลิง

1192 ศูนย์ปราบปรามการโจรกรรมรถ (แจ้งรถหาย)

1195 กองปราบ (สายด่วนแจ้งเหตุอาชญากรรม คดีร้ายแรง)

1300 แจ้งคนหาย

1418 มูลนิธิป่อเต็กตึ๊ง

1677 ร่วมด้วยช่วยกัน

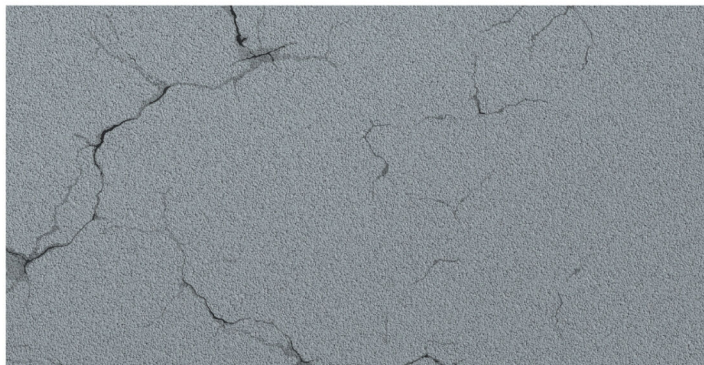
1196 แจ้งอุบัติเหตุทางน้ำ

Line : @TrafflyFondue

จัดการปัญหาเมือง (เฉพาะ กทม.) ปริษาปัญหาอาคารแตกร้าว

ปัญหารอยแตกร้าวขนาดเล็ก หรือรอยร้าวลายงา ไม่แตกเป็นทางยาวต่อเนื่อง

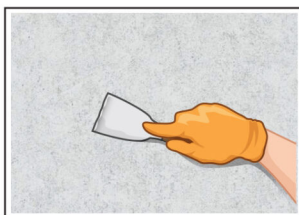
(กรณีวิเคราะห์ไม่ใช่อรอยแตกร้าวที่แตกจากโครงสร้าง)



ขั้นตอนการซ่อมรอยแตกร้าวขนาดเล็ก หรือรอยร้าวลายงา

1. ขูดสีที่หลุดล่อน และทำความสะอาด

ขูดสีที่หลุดล่อนออกให้มากที่สุด ทำความสะอาดพื้นผิวให้ปราศจากฝุ่นผง คราบไขมัน และสิ่งสกปรกต่าง ๆ



ขูดสีที่หลุดล่อน



ทำความสะอาดพื้นผิว

2. อุดโป้วรอยร้าว

อุดโป้วด้วย เบเยอร์ อะคริลิก ฟิลเลอร์ เอฟ-200 หรือ เบเยอร์ อะคริลิก ซีล (หลอดแดง)

ทิ้งให้แห้ง 2 ชั่วโมง แล้วขัดตกแต่งให้เรียบด้วยกระดาษทราย จากนั้นทิ้งให้แห้ง 12 ชั่วโมง ก่อนทาสีตามระบบ



เบเยอร์ อะคริลิก ฟิลเลอร์
เอฟ-200



เบเยอร์ อะคริลิก ซีล
(หลอดแดง)

ขั้นตอนการทาสี

การทารองพื้น : ทางเลือก

การรองพื้นทั้งพื้นผนังด้วย “น้ำยารองพื้นปูนกับสีเก่า” ที่มีให้เลือกทั้งชนิดสูตรน้ำมัน เบเยอร์ เคลียร์ คอนแทก ไพรเมอร์ บี-1500 ที่แทรกซึมยึดเกาะดี หรือสูตรน้ำ เบเยอร์ เคลียร์ คอนแทก ไพรเมอร์ บี-2500 ใช้งานง่ายปราศจากกลิ่น



หรือ



ระบบสีผนังภายนอก เน้นเย็นขึ้นทนกว่า

การทารองพื้น : เบเยอร์ เฟลิกซ์ คูล ไพรเมอร์ บี-2800 สีรองพื้นปูนสูตรน้ำยึดหยุ่นสูง จำนวน 1 เที่ยว ทิ้งให้แห้ง 2-4 ชั่วโมง ก่อนทากับ (ผสมน้ำสะอาด 10% ก่อนใช้งาน)

ทาสีทับหน้า : เบเยอร์คูล โดมอนด์ซิลด์ หรือ เบเยอร์คูล เฟลิกซ์ ซิลด์ จำนวน 2 เที่ยว ทิ้งให้แห้งระหว่างเที่ยว 2-3 ชั่วโมง (ผสมน้ำสะอาด 10% ก่อนใช้งาน)



+



ระบบสีผนังภายใน เน้นความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน (LOW VOCs)

การทารองพื้น : เบเยอร์ เรนควิก ไพรเมอร์ บี-2900 สีรองพื้นปูนสูตรน้ำ จำนวน 1 เที่ยว ทิ้งให้แห้ง 2 ชั่วโมง ก่อนทากับ (ไม่ต้องผสมน้ำ หากผสมไม่ควรเกิน 5%)

ทาสีทับหน้า : เบเยอร์ซิลด์ อาร์เฟรช โกลด์ ไอออน จำนวน 2 เที่ยว ทิ้งให้แห้งระหว่างเที่ยว 2-4 ชั่วโมง (ผสมน้ำสะอาด 10% ก่อนใช้งาน)



+



สี 2 in 1 ลดขั้นตอน



สีเบเยอร์คูล 2 in 1

ประสิทธิภาพเหนือชั้น ลดเวลา 2 เท่า
แนะนำ สีเบเยอร์คูล 2 in 1 ใหม่ !
จำนวน 2 เที่ยว ทิ้งให้แห้งระหว่างเที่ยว
2 ชั่วโมง ก่อนทากับ (ไม่ต้องผสมน้ำ)

หมายเหตุ :

ในกรณีพื้นผิวเก่าสภาพดี คือ สภาพพื้นผิวที่ไม่เป็นฝุ่นขอลอก
ลอกและโป่งพอง ไม่ต้องรองพื้นใด ๆ

ปัญหารอยแตกกว้างใหญ่ ขนาด 2-5 มิลลิเมตร หรือรอยร้าวแนวเฉียงทะลุ และมีความกว้างของรอยร้าวน้อย สามารถซ่อมแซมเองได้

(กรณีวิเคราะห์ไม่ใช่รอยแตกร้าวที่แตกจากโครงสร้าง)



ขั้นตอนการซ่อม รอยแตกร้าวเฉียง ผนังก่ออิฐและผนังคอนกรีตหล่อสำเร็จรูป (Precast Concrete)

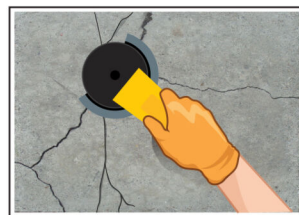
1. ทำความสะอาดพื้นผิว

ให้ปราศจากฝุ่นผง คราบไขมัน และสิ่งสกปรกต่าง ๆ



2. ขยายรอยร้าวให้กว้าง (V-CUT)

โดยใช้เครื่องเจียร์ (ลูกหมู) ให้มีความกว้าง 5-8 มิลลิเมตร และความลึก 0.8 -1 มิลลิเมตรลักษณะเป็นรูปตัววี (V-CUT) เพื่อให้วัสดุอุดไหลอุดเข้าไปในร่องได้ (ทำความสะอาดพื้นผิวก่อนอุดโป๊ว)



3. อุดโป๊วรอยร้าว

อุดโป๊วด้วย เบเยอร์ พียู ซีล (หลอดสั้ม) โดยใช้ปลายหลอดสั้มฉีสรอยต่อที่ต้องการซ่อมแซม บีบป็นกาวให้เนื้อผลิตภัณฑ์เต็มร่อง แล้วปาดให้เรียบ ทิ้งให้แห้ง 24 ชั่วโมง วัสดุอาจมีการยุบตัวให้ทำการอุดโป๊วซ้ำให้เต็มร่อง



เบเยอร์ พียู ซีล
(หลอดสั้ม)

หมายเหตุ : สามารถตกแต่งได้ในขณะที่วัสดุอุดโป๊วยังไม่แห้งสนิท ให้ใช้นิ้ว หรือเกรียงโป๊วจุ่มน้ำ หรือน้ำสบู่ ปาดหรือลูบ เพื่อตกแต่งผิวหน้าให้เรียบ สวยงาม แล้วทิ้งให้แห้งสนิท 8-10 ชั่วโมง

ขั้นตอนการทาสี

การทารองพื้น : ทางเลือก

การรองพื้นทั้งพื้นผนังด้วย “น้ำยารองพื้นปูนกับสีเก่า” ที่มีให้เลือกทั้งชนิดสูตรน้ำมัน เบเยอร์ เคลียร์ คอนแทค ไพรมเมอร์ บี-1500 ที่แทรกซึมยึดเกาะดี หรือสูตรน้ำ เบเยอร์ เคลียร์ คอนแทค ไพรมเมอร์ บี-2500 ใช้งานง่ายปราศจากกลิ่น



หรือ



ระบบสีผนังภายนอก เน้นเย็นขึ้นทนกว่า

การทาสีรองพื้น : เบเยอร์ เฟลิกซ์ คูล ไพรมเมอร์ บี-2800 สีรองพื้นปูนสูตรน้ำยึดหยุ่นสูง จำนวน 1 เที่ยว ทิ้งให้แห้ง 2-4 ชั่วโมง ก่อนทากับ (ผสมน้ำสะอาด 10% ก่อนใช้งาน)

ทาสีทับหน้า : เบเยอร์คูล โดมอนด์ซิลด์ หรือ เบเยอร์คูล เฟลิกซ์ ซิลด์ จำนวน 2 เที่ยว ทิ้งให้แห้งระหว่างเที่ยว 2-3 ชั่วโมง (ผสมน้ำสะอาด 10% ก่อนใช้งาน)



+



ระบบสีผนังภายใน เน้นความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน (LOW VOCs)

การทารองพื้น : เบเยอร์ เรนควิก ไพรมเมอร์ บี-2900 สีรองพื้นปูนสูตรน้ำ จำนวน 1 เที่ยว ทิ้งให้แห้ง 2 ชั่วโมง ก่อนทากับ (ไม่ต้องผสมน้ำ หากผสมไม่ควรเกิน 5%)

ทาสีทับหน้า : เบเยอร์ซิลด์ แอร์เฟรช โกลด์ ไอออน จำนวน 2 เที่ยว ทิ้งให้แห้งระหว่างเที่ยว 2-4 ชั่วโมง (ผสมน้ำสะอาด 10% ก่อนใช้งาน)



+



สี 2 in 1 ลดขั้นตอน



สีเบเยอร์คูล 2 in 1

ประสิทธิภาพเหนือชั้น ลดเวลา 2 เท่า
แนะนำ สีเบเยอร์คูล 2 in 1 ใหม่ !
จำนวน 2 เที่ยว ทิ้งให้แห้งระหว่างเที่ยว
2 ชั่วโมง ก่อนทากับ (ไม่ต้องผสมน้ำ)

หมายเหตุ :

ในกรณีพื้นผิวเก่าสภาพดี คือ สภาพพื้นผิวที่ไม่เป็นฝุ่นขอสก
ลอกส่อนและโป่งพอง ไม่ต้องรองพื้นใด ๆ

ปัญหา รอยแตกกว้างใหญ่ ขนาด 5-10 มิลลิเมตร รอยต่อคอนกรีตที่มีการขยับ

(กรณีวิเคราะห์ไม่ใช่รอยแตกกว้างที่แตกจากโครงสร้าง)



ขั้นตอนการซ่อมรอยแตกกว้างใหญ่ ขนาด 5-10 มิลลิเมตร

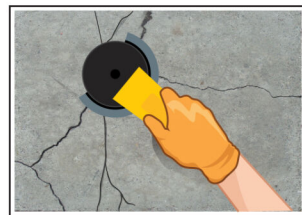
1. ทำความสะอาดพื้นผิว

ให้ปราศจากฝุ่นผง คราบไขมัน และสิ่งสกปรกต่างๆ



2. ขยายรอยร้าวให้กว้าง (V-CUT)

โดยใช้เครื่องเจียร์ (ลูกหมู) ให้กว้างขึ้น 8-12 มิลลิเมตร ลักษณะเป็นรูปตัววี (V-CUT) เพื่อให้วัสดุอุดโป้วอุดเข้าในร่องได้ (ทำความสะอาดพื้นผิวก่อนอุดโป้ว)



3. อุดโป้วรอยร้าว

อุดโป้วด้วย เบเยอร์ พียู ซีล (หลอดสับ) โดยใช้ปลายหลอดสับฉีกรอยต่อที่ต้องการซ่อมแซมบีบเป็นกาวให้เนื้อผลิตภัณฑ์เต็มร่อง แล้วปาดให้เรียบทิ้งให้แห้ง 24 ชั่วโมง วัสดุอาจมีการยุบตัวให้ทำการอุดโป้วซ้ำให้เต็มร่อง



เบเยอร์ พียู ซีล
(หลอดสับ)

เคล็ดลับ : ผลิตภัณฑ์อุดโป้วที่ไม่มีคุณภาพจะก่อให้เกิดปัญหา การยุบตัว เหลืองตัว และน้ำมันลอยหน้า ดังนั้นจึงควรเลือกใช้ผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากอะคริลิกแท้ 100%

หมายเหตุ : สามารถตกแต่งได้ในขณะที่วัสดุอุดโป้วยังไม่แห้งสนิทให้ใช้นิ้ว หรือเกรียงโป้วจุ่มน้ำ หรือน้ำสบู่ ปาดหรือถูเพื่อตกแต่งผิวหน้าให้เรียบ สวยงาม แล้วทิ้งให้แห้งสนิท 8-10 ชั่วโมง

ข้อแนะนำ : กรณีที่รอยแยก-ร่องกว้างกว่า 5 มิลลิเมตรเป็นเส้นยาว แนะนำให้ยัดเส้นโฟม Backer Rod (มีหลายขนาดให้เลือกใช้) โดยให้เหลือร่องลึกที่จะฉีดโป้วเท่ากับครึ่งหนึ่งถึงเท่ากับของความกว้าง

ขั้นตอนการทาสี

การทารองพื้น : ทางเลือก

การรองพื้นทั้งพื้นผนังด้วย “น้ำยารองพื้นปูนกับสีเก่า” ที่มีให้เลือกทั้งชนิดสูตรน้ำมัน เบเยอร์ เคลียร์ คอนแทค ไพรมอร์ บี-1500 ที่แทรกซึมยึดเกาะดี หรือสูตรน้ำ เบเยอร์ เคลียร์ คอนแทค ไพรมอร์ บี-2500 ใช้งานง่ายปราศจากกลิ่น



หรือ



ระบบสีผนังภายนอก เน้นเย็นขึ้นทนกว่า

การทารองพื้น : เบเยอร์ เฟลิกซ์ คูล ไพรมอร์ บี-2800 สีรองพื้นปูนสูตรน้ำยึดหยุ่นสูง จำนวน 1 เที่ยว ทิ้งให้แห้ง 2-4 ชั่วโมง ก่อนทาสี (ผสมน้ำสะอาด 10% ก่อนใช้งาน)

ทาสีทับหน้า : เบเยอร์คูล โดมอนด์ซิลด์ หรือ เบเยอร์คูล เฟลิกซ์ ซิลด์ จำนวน 2 เที่ยว ทิ้งให้แห้งระหว่างเที่ยว 2-3 ชั่วโมง (ผสมน้ำสะอาด 10% ก่อนใช้งาน)



+



ระบบสีผนังภายใน เน้นความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน (LOW VOCs)

การทารองพื้น : เบเยอร์ เรนควิก ไพรมอร์ บี-2900 สีรองพื้นปูนสูตรน้ำ จำนวน 1 เที่ยว ทิ้งให้แห้ง 2 ชั่วโมง ก่อนทาสี (ไม่ต้องผสมน้ำ หากผสมไม่ควรเกิน 5%)

ทาสีทับหน้า : เบเยอร์ซิลด์ แอร์เฟรช โกลด์ ไอออน จำนวน 2 เที่ยว ทิ้งให้แห้งระหว่างเที่ยว 2-4 ชั่วโมง (ผสมน้ำสะอาด 10% ก่อนใช้งาน)



+



สี 2 in 1 ลดขั้นตอน



สีเบเยอร์คูล 2 in 1

ประสิทธิภาพเหนือชั้น ลดเวลา 2 เท่า
แนะนำ สีเบเยอร์คูล 2 in 1 ใหม่ !
จำนวน 2 เที่ยว ทิ้งให้แห้งระหว่างเที่ยว
2 ชั่วโมง ก่อนทาสี (ไม่ต้องผสมน้ำ)

หมายเหตุ :

ในกรณีพื้นผิวเก่าสภาพดี คือ สภาพพื้นผิวที่ไม่เป็นฝุ่นขอสก
ลอกส่อนและโป่งพอง ไม่ต้องรองพื้นใด ๆ

ปัญหารอยแตกร้าวขนาดใหญ่ รอยแตกร้าวผิว

(วิเคราะห์ไม่ใช่รอยแตกร้าวที่แตกจากโครงสร้าง ต้องซ่อมแซมโดยผู้เชี่ยวชาญเท่านั้น)



ขั้นตอนการซ่อมรอยแตกร้าวขนาดใหญ่ รอยแตกร้าวผิว ผนังคอนกรีตหล่อสำเร็จรูป (Precast Concrete)

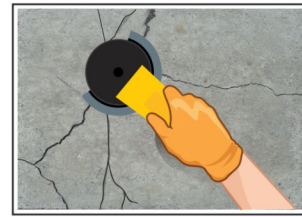
1. ทำความสะอาดพื้นผิว

ให้ปราศจากฝุ่นผง คราบไขมัน และสิ่งสกปรกต่างๆ



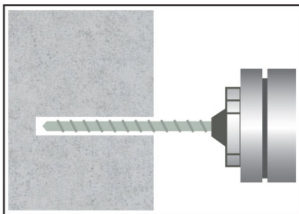
2. ขยายรอยร้าวให้กว้าง (V-CUT)

โดยใช้เครื่องเจียร์ (ลูกหมู) ให้กว้างขึ้นประมาณ 8 เซนติเมตร และความลึก 4-5 เซนติเมตร ลักษณะเป็นรูปตัววี (V-CUT) เพื่อให้วัสดุอุดปัวอุดเข้าในร่องได้ (ทำความสะอาดพื้นผิวก่อนอุดปัว)



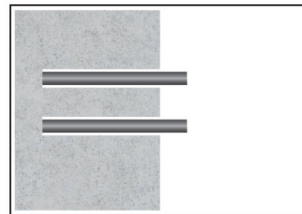
3. ทำการเจาะรูสำหรับเสียบเหล็กยึดผนัง

โดยเจาะสำหรับเสียบเหล็กความลึก 4-5 เซนติเมตร



4. เสียบเหล็กเสริม

ทำการเสียบเหล็กเสริม RB6 มิลลิเมตร ด้วยอีพ็อกซีเสียบเหล็กชนิด 2 ส่วนผสม (Reber Anchoring)



5. ฉาบปิด

ทำการฉาบปิดด้วย **เบเยอร์ รีเพอร์ มอร์ตาร์** ซีเมนต์ซ่อมอนเนกประสงค์ ชนิดไม่หดตัว รับน้ำหนักแรงอัดได้ดี เหมาะสำหรับซ่อมแซมโครงสร้างเสา คาน ซ่อมแซมรอยแตกร้าว รอยบิ่น รอยหลุมลึกเป็นต้น ด้วยการเสัติดตั้งแผ่น **เบเยอร์ ไฟเบอร์เมช** เสริมแรงก่อนทำงานฉาบ จากนั้นฉาบปัวด้วยเกรียงกดให้แน่นเพื่อให้เต็มเต็มผิวที่ต้องการซ่อม ทิ้งให้แห้ง 24 ชั่วโมง ก่อนฉาบสทิม หรือก่อนใช้งาน (การผสมก่อนใช้งาน 1 กุญ : น้ำ 1-1.25 ลิตร ผสมเข้าเป็นเนื้อเดียวกัน โดยใช้เครื่องผสมรอบต่ำ หลังผสมควรทิ้งไว้ 3-5 นาที เพื่อให้ส่วนผสมเข้าเป็นเนื้อเดียวกัน)



เบเยอร์ รีเพอร์ มอร์ตาร์



เบเยอร์ ไฟเบอร์เมช

ขั้นตอนการทาสี

การทารองพื้น : ทางเลือก

การรองพื้นทั้งพื้นผนังด้วย “น้ำยารองพื้นปูนกับสีเก่า” ที่มีให้เลือกทั้งชนิดสูตรน้ำมัน เบเยอร์ เคลียร์ คอนแทก ไพรเมอร์ บี-1500 ที่แทรกซึมยึดเกาะดี หรือสูตรน้ำ เบเยอร์ เคลียร์ คอนแทก ไพรเมอร์ บี-2500 ใช้งานง่ายปราศจากกลิ่น



หรือ



ระบบสีผนังภายนอก เน้นเย็นขึ้นทนกว่า

การทารองพื้น : เบเยอร์ เฟลิกซ์ คูล ไพรเมอร์ บี-2800 สีรองพื้นปูนสูตรน้ำยึดหยุ่นสูง จำนวน 1 เที่ยว ทิ้งให้แห้ง 2-4 ชั่วโมง ก่อนทาสี (ผสมน้ำสะอาด 10% ก่อนใช้งาน)

ทาสีทับหน้า : เบเยอร์คูล โดมอนด์ซิลด์ หรือ เบเยอร์คูล เฟลิกซ์ ซิลด์ จำนวน 2 เที่ยว ทิ้งให้แห้งระหว่างเที่ยว 2-3 ชั่วโมง (ผสมน้ำสะอาด 10% ก่อนใช้งาน)



ระบบสีผนังภายใน เน้นความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน (LOW VOCs)

การทารองพื้น : เบเยอร์ เรนควิก ไพรเมอร์ บี-2900 สีรองพื้นปูนสูตรน้ำ จำนวน 1 เที่ยว ทิ้งให้แห้ง 2 ชั่วโมง ก่อนทาสี (ไม่ต้องผสมน้ำ หากผสมไม่ควรเกิน 5%)

ทาสีทับหน้า : เบเยอร์ซิลด์ แอร์เฟรช โกลด์ ไอออน จำนวน 2 เที่ยว ทิ้งให้แห้งระหว่างเที่ยว 2-4 ชั่วโมง (ผสมน้ำสะอาด 10% ก่อนใช้งาน)



สี 2 in 1 ลดขั้นตอน



สีเบเยอร์คูล 2 in 1

ประสิทธิภาพเหนือชั้น ลดเวลา 2 เท่า
แนะนำ สีเบเยอร์คูล 2 in 1 ใหม่ !
จำนวน 2 เที่ยว ทิ้งให้แห้งระหว่างเที่ยว
2 ชั่วโมง ก่อนทาสี (ไม่ต้องผสมน้ำ)

หมายเหตุ :

ในกรณีพื้นผิวเก่าสภาพดี คือ สภาพพื้นผิวที่ไม่เป็นฝุ่นขอสก
ลอกส่อนและโป่งพอง ไม่ต้องรองพื้นใด ๆ

ปัญหารอยแตกร้าวขนาดใหญ่ รอยแตกร้าวผิว

(วิเคราะห์ไม่ใช่รอยแตกร้าวที่แตกจากโครงสร้าง ต้องซ่อมแซมโดยผู้เชี่ยวชาญเท่านั้น)



ขั้นตอนการซ่อมรอยแตกร้าวขนาดใหญ่ รอยแตกร้าวผิว ผนังก่ออิฐ

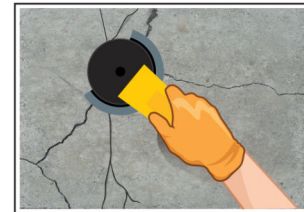
1. ทำความสะอาดพื้นผิว

ให้ปราศจากฝุ่นผง คราบไขมัน และสิ่งสกปรกต่างๆ



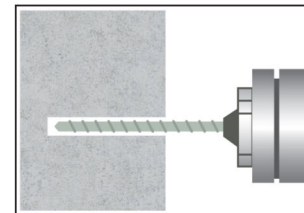
2. ขยายรอยร้าวให้กว้าง (V-CUT)

โดยใช้เครื่องเจียร์ (ลูกหมู) ให้กว้างขึ้นประมาณ 5-8 มิลลิเมตร และความลึก 0.8-1 มิลลิเมตร ลักษณะเป็นรูปตัววี (V-CUT) เพื่อให้วัสดุอุดโป้วอุดเข้าในร่องได้ (ทำความสะอาดพื้นผิวก่อนอุดโป้ว)



3. ทำการเจาะรูสำหรับเสียบเหล็กยึดผนัง

โดยเจาะสำหรับเสียบเหล็กความลึก 4-5 เซนติเมตร



4. ปิดร่อง

ทำการอุดปิดร่องด้วย เบเยอร์ พียู ซีล (หลอดสับ)

โดยใช้ปลายหลอดสับฉีกรอยต่อที่ต้องการซ่อมแซม บีบปืนกาวยให้เนื้อผลิตภัณฑ์เต็มร่อง แล้วปาดให้เรียบ ทิ้งให้แห้ง 24 ชั่วโมง วัสดุอาจมีการยุบตัวให้ทำการอุดโป้วซ้ำให้เต็มร่อง



เบเยอร์ พียู ซีล
(หลอดสับ)

ขั้นตอนการทาสี

การทารองพื้น : ทางเลือก

การรองพื้นทั้งพื้นผนังด้วย “น้ำยารองพื้นปูนกับสีเก่า” ที่มีให้เลือกทั้งชนิดสูตรน้ำมัน เบเยอร์ เคลียร์ คอนแทค ไพรมอร์ บี-1500 ที่แทรกซึมยึดเกาะดี หรือสูตรน้ำ เบเยอร์ เคลียร์ คอนแทค ไพรมอร์ บี-2500 ใช้งานง่ายปราศจากกลิ่น



หรือ



ระบบสีผนังภายนอก เน้นเย็นขึ้นทนกว่า

การทาสีรองพื้น : เบเยอร์ เฟลิกซ์ คูล ไพรมอร์ บี-2800 สีรองพื้นปูนสูตรน้ำยึดหยุ่นสูง จำนวน 1 เที่ยว ทิ้งให้แห้ง 2-4 ชั่วโมง ก่อนทากับ (ผสมน้ำสะอาด 10% ก่อนใช้งาน)

ทาสีทับหน้า : เบเยอร์คูล โดมอนด์ซิลด์ หรือ เบเยอร์คูล เฟลิกซ์ ซิลด์ จำนวน 2 เที่ยว ทิ้งให้แห้งระหว่างเที่ยว 2-3 ชั่วโมง (ผสมน้ำสะอาด 10% ก่อนใช้งาน)



+



ระบบสีผนังภายใน เน้นความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน (LOW VOCs)

การทารองพื้น : เบเยอร์ เรนควิก ไพรมอร์ บี-2900 สีรองพื้นปูนสูตรน้ำ จำนวน 1 เที่ยว ทิ้งให้แห้ง 2 ชั่วโมง ก่อนทากับ (ไม่ต้องผสมน้ำ หากผสมไม่ควรเกิน 5%)

ทาสีทับหน้า : เบเยอร์ซิลด์ แอร์เฟรช โกลด์ ไอออน จำนวน 2 เที่ยว ทิ้งให้แห้งระหว่างเที่ยว 2-4 ชั่วโมง (ผสมน้ำสะอาด 10% ก่อนใช้งาน)



+



สี 2 in 1 ลดขั้นตอน



สีเบเยอร์คูล 2 in 1

ประสิทธิภาพเหนือชั้น ลดเวลา 2 เท่า
แนะนำ สีเบเยอร์คูล 2 in 1 ใหม่ !
จำนวน 2 เที่ยว ทิ้งให้แห้งระหว่างเที่ยว
2 ชั่วโมง ก่อนทากับ (ไม่ต้องผสมน้ำ)

หมายเหตุ :

ในกรณีพื้นผิวเก่าสภาพดี คือ สภาพพื้นผิวที่ไม่เป็นฝุ่นขอสก
ลอกส่อนและโป่งพอง ไม่ต้องรองพื้นใด ๆ

ปัญหาพื้น และผนังกระเบื้องหลุดล่อน สามารถซ่อมแซมเองได้



ขั้นตอนการซ่อมแซมกระเบื้อง ที่หลุดล่อน

1. ใช้การยึดเกาะของกระเบื้อง รื้อสกัดกระเบื้องที่เสียการยึดเกาะออกให้หมด
2. สกัดผิวปูนกาวติดกระเบื้องเดิมส่วนเกินออก เพื่อให้สามารถใช้ปูนกาวใหม่ติดตั้งใหม่ไปได้ โดยระดับใกล้เคียงเดิมมากที่สุด ในกรณีไม่รื้อทั้งหมด
3. พื้นที่ต้องการปูกระเบื้องต้องแข็งแรง สะอาด ปราศจากฝุ่นผง เศษวัสดุ เศษซีเมนต์ คราบไขมันต่างๆ และสิ่งแปลกปลอม
4. หากพื้นผิวมีฝุ่นสกปรกให้ล้างทำความสะอาดพื้นผิว โดยใช้น้ำฉีดล้างพื้นผิวมีรูพรุนมาก ต้องทำให้พื้นผิวเปียกชุ่ม และซึมซับน้ำให้อิ่มตัวก่อนปูกระเบื้อง
5. เลือกใช้สินค้าปูนกาวสำหรับงานปูกระเบื้องตามชนิดของกระเบื้อง พื้นที่หน้างานตามมาตรฐานผู้ผลิต

ข้อแนะนำ

1. ใช้อัตราส่วนการผสมน้ำ ข้อแนะนำการทำงาน การเลือกใช้สินค้าตามมาตรฐานผู้ผลิต
2. ไม่ควรทำงานในที่ร้อน เช่น กลางแดดจัด เพราะวัสดุจะแห้งเร็วเกินไปทำให้ทำงานไม่ทัน
3. เพื่อให้การยึดเกาะดีขึ้น ต้องทำให้หลังกระเบื้องสัมผัสกับกาวซีเมนต์ เบเยอร์ เต็มแผ่น
4. หากเป็นพื้นที่ที่มีการใช้งานกับน้ำประปาเป็นประจำ เช่น ห้องน้ำ แนะนำให้ทำระบบกันซึมก่อนปูกระเบื้อง

ขั้นตอนการทากาวซีเมนต์ปูกระเบื้อง

1. ใช้เกรียงหวัดด้านเรียบ หรือเกรียงใบโพรีปาดกาวซีเมนต์ลงบนพื้นผิว หรือผนังที่ต้องการปูกระเบื้อง
2. ใช้เกรียงหวัดร่องให้ทั่ว และเคาะครูดให้เป็นรอยทาง เลือกขนาดร่องของเกรียงหวัดให้ตรงกับขนาดของชั้นกาวที่เหมาะสมกับขนาดของกระเบื้อง
3. ใช้เกรียงหวัดด้านเรียบ หรือเกรียงใบโพรีปาดกาวซีเมนต์ลงบนพื้น หรือผนังที่ต้องการปูกระเบื้อง
4. นำกระเบื้องปูบนกาวซีเมนต์ ใช้ค้อนยางเคาะกระเบื้องให้ติดแน่นกับกาวซีเมนต์จนเต็มหลังแผ่นกระเบื้อง และปรับกระเบื้องให้ได้ความเรียบสม่ำเสมอแนวร่องยาวแนวต้องตรงกันโดยการเคาะ (หลังจากปูกระเบื้องเสร็จแล้ว แนะนำบ่มทิ้งไว้ 24-48 ชั่วโมง ก่อนทำการยาแนว)
5. ใช้อุปกรณ์ปรับระดับ Tile Leveling เป็นตัวช่วยในการปรับระดับ และกำหนดร่องยาแนวให้ตรง มีขนาดร่องเท่ากันโดยใช้ Tile Spacer (ขนาดร่องยาแนวงานผนัง และพื้นผิวควรเว้นร่องกระเบื้องอย่างน้อย 2-3 มม. หรือขึ้นอยู่กับชนิดของกระเบื้อง)



Beger Cement Tile-Bond
Expert T-100
ปูนกาว เบเยอร์ โกลด์-บอนด์
เอ็กซ์เพิร์ต ที-100



Beger Cement Tile-Bond
Super T-200
ปูนกาว เบเยอร์ โกลด์บอนด์
ซูเปอร์ ที-200



Beger Cement Tile-Bond
Premium T-300
ปูนกาว เบเยอร์ โกลด์บอนด์
พรีเมียม ที-300

ปัญหารอยแตกร้าวระหว่างรอยต่อฝ้า และผนัง สามารถซ่อมแซมเองได้



ขั้นตอนการซ่อมแซม

ใช้ **เบเยอร์ อะคริลิก ฟิลเลอร์ เอพ-200** สำหรับซ่อมแซม รอยร้าวรอยแตกร้าว ขนาดเล็ก ไม่เกิน 0.3 – 2 มิลลิเมตร มีความยืดเกาะระหว่างรอยประสานได้ดีติดแน่น ใช้งานง่าย ไม่ยุบตัว ผิวเรียบเนียน ไม่ทำให้สีกับหน้าหลือง



เบเยอร์ อะคริลิก ฟิลเลอร์ เอพ-200

ขั้นตอนการทาสีเพื่อปรับปรุงฝ้า และผนังยิปซัม

ระบบทาสีฝ้ายิปซัม

1. ทาสีรองพื้นปูนสูตรน้ำ **เบเยอร์ เคลียร์ คอนแทค ไพรมอร์ บี-2500** ใช้งานง่ายปราศจากกลิ่น จำนวน 1 ถังให้แห้ง 2 ชั่วโมง ก่อนทากับ
2. ทาสีทับหน้า สีทาฝ้าเพดาน **เบเยอร์ชิลด์ แอร์เฟรช โกลด์ ไอออน** หรือ **สีทาฝ้าเพดาน เบเยอร์คูล ออล พลัส** จำนวน 2 ถังให้แห้งระหว่างถัง 2-4 ชั่วโมง (ผสมน้ำสะอาด 10% ก่อนใช้งาน)



เบเยอร์ เคลียร์ คอนแทค ไพรมอร์ บี-2500



เบเยอร์ชิลด์ แอร์เฟรช โกลด์ ไอออน



สีทาฝ้าเพดาน เบเยอร์คูล ออล พลัส

ระบบทาสีผนังยิปซัม

1. ทาสีรองพื้นปูนสูตรน้ำ **เบเยอร์ เคลียร์ คอนแทค ไพรมอร์ บี-2500** ใช้งานง่ายปราศจากกลิ่น จำนวน 1 ถังให้แห้ง 2 ชั่วโมง ก่อนทากับ
2. ทาสีทับหน้า **เบเยอร์ชิลด์ แอร์เฟรช โกลด์ ไอออน** หรือ **เบเยอร์ชิลด์ อีซี คลีน แอนด์ แคร่** จำนวน 2 ถังให้แห้งระหว่างถัง 2-4 ชั่วโมง (ผสมน้ำสะอาด 10% ก่อนใช้งาน)



เบเยอร์ เคลียร์ คอนแทค ไพรมอร์ บี-2500



เบเยอร์ชิลด์ แอร์เฟรช โกลด์ ไอออน



เบเยอร์ชิลด์ อีซี คลีน แอนด์ แคร่

ปัญหารอยแตกร้าวบริเวณรอยต่อระหว่างแผ่นงานฝ้าเพดานหรือผนังยิปซัม ต้องซ่อมแซมโดยผู้เชี่ยวชาญเท่านั้น



ขั้นตอนการซ่อมรอยแตกร้าวบริเวณรอยต่อระหว่างแผ่น

1. ทำความสะอาดพื้นผิว

ทำความสะอาดพื้นผิว ปราศจากคราบไขมัน ฝุ่นละออง



ทำความสะอาดพื้นผิว

2. ฉาบรอยต่อ

ใช้ **เบเยอร์ อะคริลิก ฟิลเลอร์ เอพ-200** สำหรับซ่อมแซมผนังปูน ฝ้า เพดาน อดไฟ รอยแตกร้าว ขนาดเล็ก ไม่เกิน 0.3 – 2 มิลลิเมตร ยึดเกาะดีเยี่ยม ทิ้งไว้ให้แห้ง 1 ชั่วโมง ก่อนฉาบกับอีกครั้ง ทิ้งไว้ 2 ชั่วโมง ปิดดกแต่ง หลังจากนั้น ทิ้งไว้ 12 ชั่วโมง ทาสีได้ตามระบบ



เบเยอร์ อะคริลิก ฟิลเลอร์ เอพ-200

ขั้นตอนการทาสีเพื่อปรับปรุงฝ้า และผนังยิปซัม

ระบบทาสีฝ้ายิปซัม

- ทาสีรองพื้นปูนสูตรน้ำ **เบเยอร์ เคลียร์ คอนแทก ไพรเมอร์ บี-2500** ใช้งานง่ายปราศจากกลิ่น จำนวน 1 ถัง ทิ้งให้แห้ง 2 ชั่วโมง ก่อนทากับ
- ทาสีทับหน้า สีทาฝ้าเพดาน **เบเยอร์ชิลด์ แอร์เฟรช โกลด์ โอออน** หรือ สีทาฝ้าเพดาน **เบเยอร์คูล ออล พลัส** จำนวน 2 ถัง ทิ้งให้แห้งระหว่างถัง 2-4 ชั่วโมง (ผสมน้ำสะอาด 10% ก่อนใช้งาน)



เบเยอร์ เคลียร์ คอนแทก ไพรเมอร์ บี-2500



เบเยอร์ชิลด์ แอร์เฟรช โกลด์ โอออน



สีทาฝ้าเพดาน เบเยอร์คูล ออล พลัส

ระบบทาสีผนังยิปซัม

- ทาสีรองพื้นปูนสูตรน้ำ **เบเยอร์ เคลียร์ คอนแทก ไพรเมอร์ บี-2500** ใช้งานง่ายปราศจากกลิ่น จำนวน 1 ถัง ทิ้งให้แห้ง 2 ชั่วโมง ก่อนทากับ
- ทาสีทับหน้า **เบเยอร์ชิลด์ แอร์เฟรช โกลด์ โอออน** หรือ **เบเยอร์ชิลด์ อีซี่ คลีน แอนด์ แคร์** จำนวน 2 ถัง ทิ้งให้แห้งระหว่างถัง 2-4 ชั่วโมง (ผสมน้ำสะอาด 10% ก่อนใช้งาน)



เบเยอร์ เคลียร์ คอนแทก ไพรเมอร์ บี-2500



เบเยอร์ชิลด์ แอร์เฟรช โกลด์ โอออน



เบเยอร์ชิลด์ อีซี่ คลีน แอนด์ แคร์

ปัญหาแผ่นฝ้ายิปซัมแตก หลุดร่วง แต่ระบบโครงคร่าวยังแข็งแรงคงเดิม ต้องซ่อมแซมโดยผู้เชี่ยวชาญเท่านั้น



ขั้นตอนการซ่อมแซมแผ่นฝ้ายิปซัมแตก หลุดร่วง

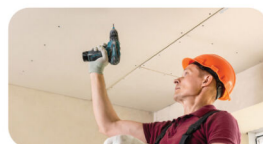
1. ระวัง

ระวังแผ่นยิปซัมบริเวณที่ชำรุดแตกหักเสียหายออกให้หมด
ตรวจสอบระบบโครงคร่าวฝ้าเพดานให้มั่นคงแข็งแรง



2. ติดตั้ง

ติดตั้งแผ่นยิปซัมแผ่นใหม่ โดยยึดเข้ากับโครงคร่าวฝ้าเพดานสกรูยิปซัม 1 นิ้ว



3. ฉาบรอยต่อ

ฉาบเก็บรอยต่อรอบแรกด้วย **เบเยอร์ อะคริลิก ฟิลเลอร์ เอพ-200** สำหรับซ่อมแซมผนังปูน ฝ้า
เพดาน อุดโป๊วรอยแตกร้าว ขนาดเล็ก ไม่เกิน 0.3 – 2 มิลลิเมตร ทิ้งไว้ให้แห้ง 1 ชั่วโมง ก่อนฉาบกับอีกครั้ง
ทิ้งไว้ 2 ชั่วโมง จัดตกแต่ง หลังจากนั้นทิ้งไว้ 12 ชั่วโมง ทาสีตามระบบ



เบเยอร์ อะคริลิก ฟิลเลอร์ เอพ-200

ขั้นตอนการทาสีเพื่อปรับปรุงฝ้ายิปซัม

ระบบทาสีฝ้ายิปซัม

- ทาสีรองพื้นปูนสูตรน้ำ **เบเยอร์ เคลียร์ คอนแทค ไพรมอร์ บี-2500** ใช้งานง่ายปราศจากกลิ่น จำนวน 1 ถัง ทิ้งให้แห้ง 2 ชั่วโมง ก่อนทาสี
- ทาสีทับหน้า สีทาฝ้าเพดาน **เบเยอร์ชิลด์ แอร์เฟรช โกลด์ ไอออน** หรือ **สีทาฝ้าเพดาน เบเยอร์คูล ออล พลัส** จำนวน 2 ถัง ทิ้งให้แห้งระหว่างถัง 2-4 ชั่วโมง (ผสมน้ำสะอาด 10% ก่อนใช้งาน)



เบเยอร์ เคลียร์ คอนแทค ไพรมอร์ บี-2500



เบเยอร์ชิลด์ แอร์เฟรช โกลด์ ไอออน



สีทาฝ้าเพดาน
เบเยอร์คูล ออล พลัส

ALL CRACK YOU CAN SEAL

พื้นปูทุกรอยร้าว ให้ปลอดภัยมั่นคง



จัดจำหน่ายโดย: บริษัท เบเยอร์ จำกัด

90, 92 ถนนบวรศักดิ์ทอง แขวงถนนเพชรบุรี เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

โทรศัพท์: 0-2611-3434 แฟกซ์: 0-2215-7320

Distributed by: Beger Co., Ltd.

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



www.beger.co.th
www.facebook.com/begerpaint