



แนวปฏิบัติที่ดี การใช้วัสดุปูพื้นอาคารและการบำรุงรักษา



คณะกรรมการจัดการความรู้ของกองอาคารสถานที่
สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยรามคำแหง

สารบัญ

	หน้า
หลักการและเหตุผล	1
องค์ประกอบที่ 4 การบริหารจัดการ	1
วัตถุประสงค์	1
ภาระหน้าที่หน่วยซ่อมบำรุง	1
ช่องทางในการติดต่อขอใช้บริการ	1
โครงสร้างการบริหารงานของหน่วยซ่อมบำรุง	2
Flow chart การปฏิบัติงานของหน่วยซ่อมบำรุง	3
1. วัสดุปูพื้นอาคาร	4
1.1 ปูพื้นด้วยไม้จริง	4
1.2 ปูพื้นด้วยไม้ลามิเนต	5
1.3 ปูพื้นด้วยไม้เอ็นจิเนียร์	5
1.4 ปูพื้นด้วยหินอ่อนและแกรนิต	6
1.5 ปูพื้นด้วยกระเบื้องเซรามิก	7
1.6 ปูพื้นด้วยกระเบื้องยาง หรือไวนิล	7
1.7 ปูพื้นด้วยไม้พลาสติก คอมโพสิต	8
1.8 ปูพื้นด้วยพรม	8
1.9 ปูพื้นด้วยกระเบื้อง SPC	9
2. การปูพื้นและซ่อมแซมพื้น	11
2.1 การปูพื้นกระเบื้อง	11
2.1.1 วิธีปูพื้นกระเบื้องแบบซาลาเปา	11
2.1.2 วิธีการปูกระเบื้องแบบเปียก	12
2.1.3 วิธีปูกระเบื้องแบบใช้กาวซีเมนต์ เป็นวิธีการปูกระเบื้องที่แนะนำที่สุด	13
2.2 สอนวิธีการปูกระเบื้องด้วยตัวเองแบบง่าย ๆ	13
2.2.1 วิธีคำนวณตารางเมตรปูกระเบื้อง	14
2.2.2 ขั้นตอนการปูกระเบื้องด้วยตัวเองได้พื้นที่ทนทาน สวยถูกใจ	15
2.3 การเปลี่ยนกระเบื้องโดยเจ้าหน้าที่หน่วยซ่อมบำรุง	18
2.4 การเปลี่ยนกระเบื้องยางโดยเจ้าหน้าที่หน่วยซ่อมบำรุง	23
2.5 เจ้าหน้าที่ผู้มีประสบการณ์ ถ่ายทอดความรู้ และแนะนำเทคนิคการปูกระเบื้องให้กับบุคลากรในหน่วยซ่อมบำรุง	27
2.5 เจ้าหน้าที่ผู้มีประสบการณ์ ถ่ายทอดความรู้ และแนะนำเทคนิคการยาแนวร่องกระเบื้อง ให้กับบุคลากรในหน่วยซ่อมบำรุง	31

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
3. การบำรุงรักษาพื้นภายในอาคาร	36
3.1 วิธีทำความสะอาดพื้นแต่ละประเภท	36
3.2 การดูแลบำรุงรักษาพื้น	37
ภาคผนวก	41
บรรณานุกรม	42

หลักการและเหตุผล

ตามเกณฑ์ประกันคุณภาพการศึกษา ปีการศึกษา 2566

องค์ประกอบที่ 4 การบริหารจัดการ

ตัวบ่งชี้ที่ 4.4 การพัฒนาสถาบันสู่สถาบันการเรียนรู้

กองอาคารสถานที่ ได้ดำเนินการจัดการความรู้ในหัวข้อเรื่อง การใช้วัสดุอุปกรณ์อาคารและการบำรุงรักษาเป็นการรวบรวมความรู้ (Tacit Knowledge) ทักษะในตัวบุคคลโดยการแบ่งปันและแลกเปลี่ยนเรียนรู้จากความรู้ทักษะของผู้มีประสบการณ์ตรง เพื่อค้นหาแนวปฏิบัติที่ดีและ (Explicit Knowledge) เอกสารความรู้แหล่งอื่นมาประกอบเป็นแนวทางในการปฏิบัติที่ดีในการใช้วัสดุอุปกรณ์อาคารและการบำรุงรักษาของกองอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยรามคำแหง

วัตถุประสงค์

1. เพื่อรวบรวมความรู้ ทักษะของผู้มีประสบการณ์ตรงไว้เป็นลายลักษณ์อักษร
2. นำความรู้ที่ได้จากการจัดการความรู้ มาถ่ายทอดให้กับกลุ่มเป้าหมาย คือ หน่วยซ่อมบำรุงและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง
3. รวบรวมเป็นคู่มือการปฏิบัติงานของหน่วยซ่อมบำรุง มหาวิทยาลัยรามคำแหง เพื่อนำไปเผยแพร่ต่อไป

ภาระหน้าที่ของหน่วยซ่อมบำรุง

หน่วยซ่อมบำรุง มีหน้าที่ในการดูแล ตรวจสอบและบำรุงรักษาอาคารเรียน อาคารที่ทำการต่าง ๆ ถนนและทางเท้าของมหาวิทยาลัย ให้การสนับสนุนการก่อสร้างอาคาร เวทีและพื้นที่พิธีในกิจการงานต่าง ๆ ของมหาวิทยาลัย

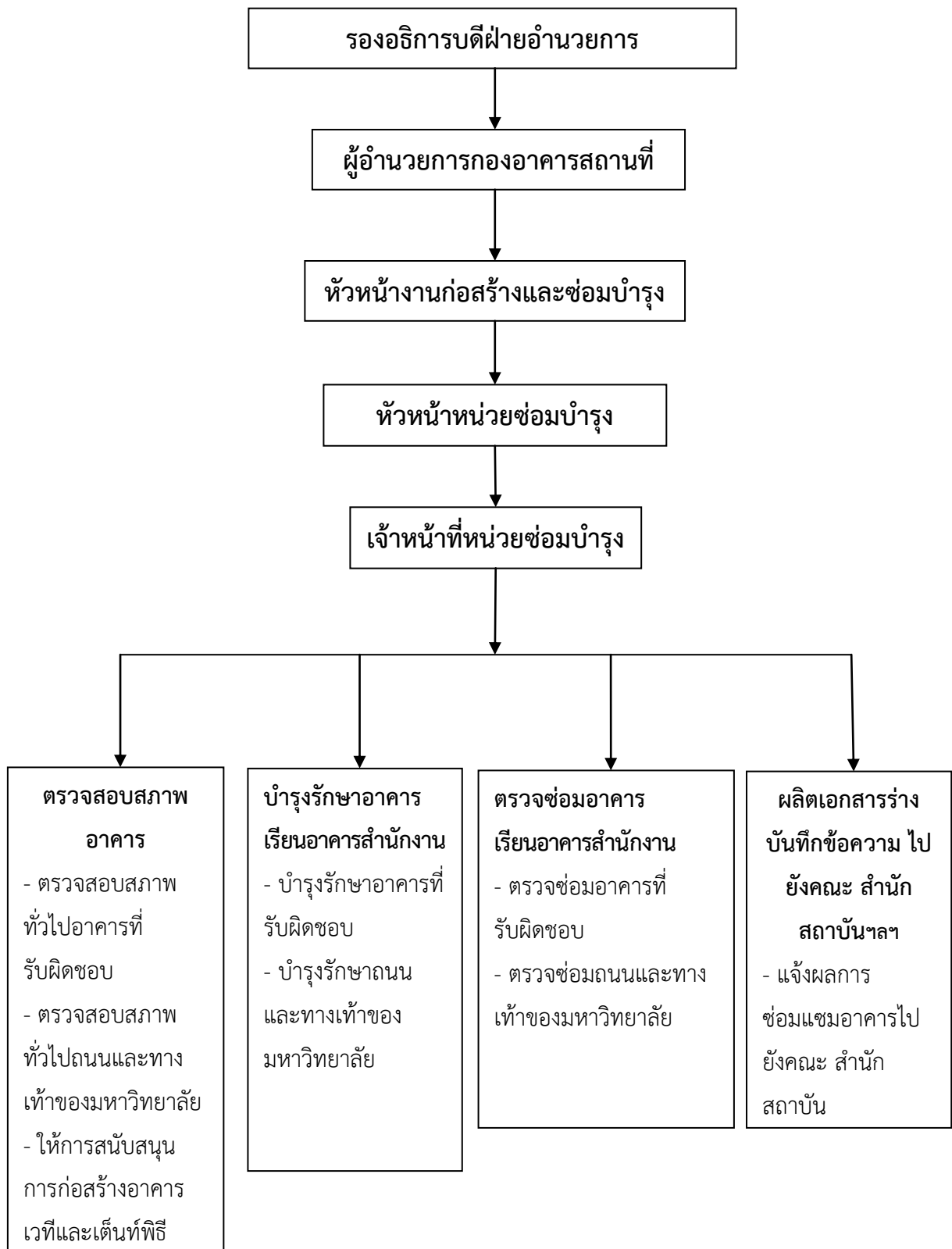
ช่องทางในการติดต่อขอใช้บริการ

1. เบอร์โทรศัพท์ (กรณีเร่งด่วน) ๐๒-๓๑๐-๘๐๘๒ หรือ ๘๐๘๗
2. บันทึกข้อความถึงหัวหน้างานก่อสร้างและซ่อมบำรุง กองอาคารสถานที่

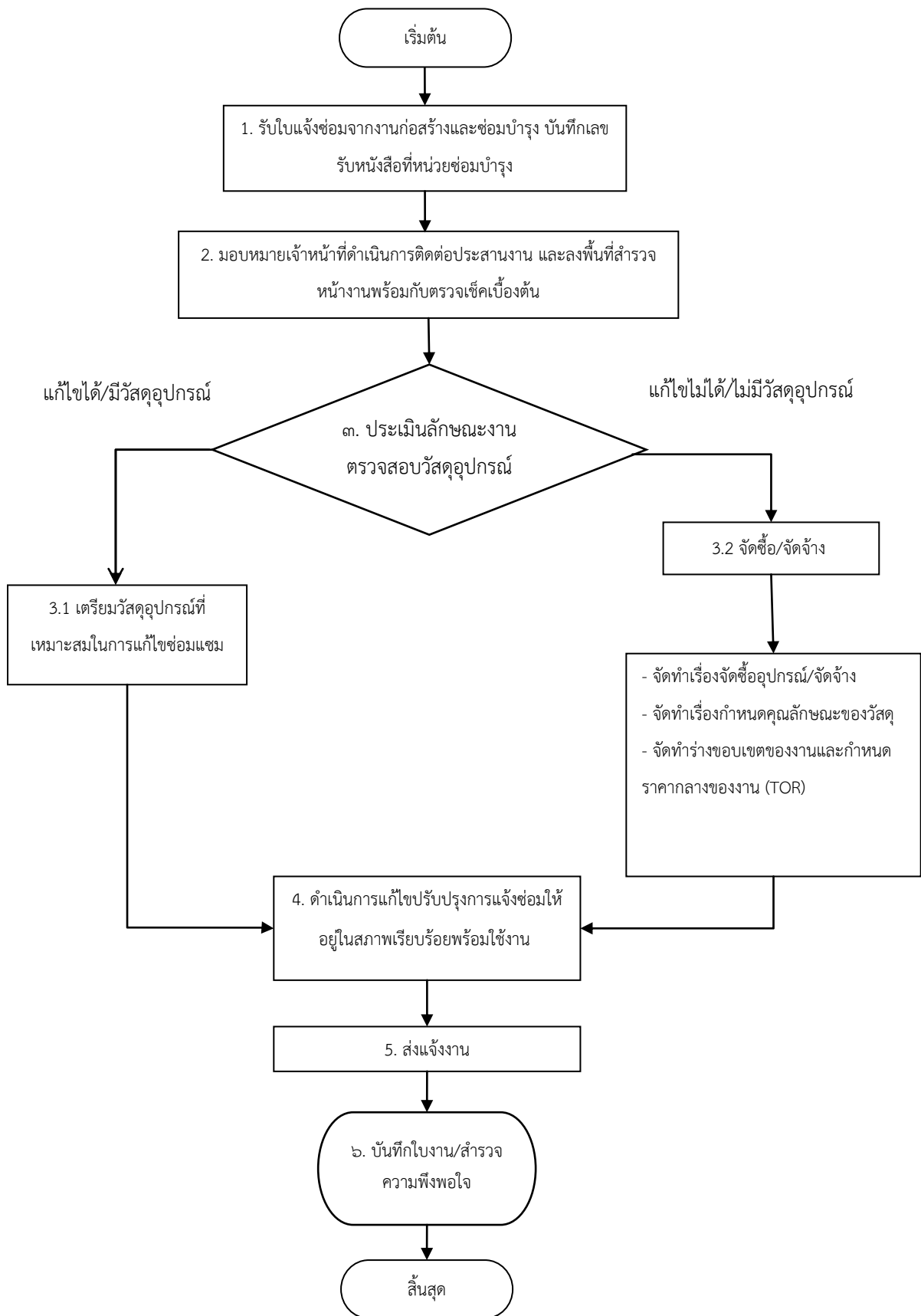
กองอาคารสถานที่

- 02-310-8084 งานธุรการ
- 02-310-8091 งานอาคารสถานที่
- 02-310-8082 งานช่างและยานพาหนะ
- 02-310-8090 งานก่อสร้างและซ่อมบำรุง
- 02-310-8093 งานสวัสดิการและรักษาความปลอดภัย

โครงสร้างการบริหารงานของหน่วยซ่อมบำรุง



Flow chart การปฏิบัติงานของหน่วยซ่อมบำรุง



1. วัสดุปูพื้นอาคาร

ปูพื้นแบบไหนดี วิธีการเลือกกระเบื้องปูพื้นแบบมีอาชีพ q-chang.com (2023) ได้อธิบายว่า สำหรับใครที่กำลังวางแผนจะสร้างบ้านหรือมีแผนจะซ่อมแซมรีโนเวทบ้าน พื้นบ้านก็เป็นอีกองค์ประกอบหนึ่งที่ควรต้องใส่ใจ โดยมีส่วนทำให้บ้านของคุณแลดูสวยงามมากขึ้น แต่เชื่อว่าหลายคนอาจจะคิดว่าการปูพื้นแค่เลือกเพียงแค่ให้เข้ากันกับสีผนังและสีของเฟอร์นิเจอร์เท่านั้น ซึ่งจริง ๆ แล้วคุณควรคำนึงถึงความเหมาะสมกับพื้นที่ใช้งานด้วย Q-CHANG เราจึงอยากมาแนะนำวิธีการเลือกวัสดุปูพื้นโดย ช่างปูกระเบื้อง มีอาชีพ เพราะวัสดุปูพื้นแต่ละชนิดนั้นมีข้อดีข้อเสียแตกต่างกันไป คุณจะได้นำความรู้ไปช่วยในการตัดสินใจว่าจะปูพื้นบ้านด้วยอะไรดี เพื่อจะได้เลือกวัสดุปูพื้นบ้านได้อย่างเหมาะสมที่สุด

q-chang.com (2023) ได้อธิบายเพิ่มเติมว่า กระเบื้องปูพื้นนอกจากจะช่วยเพิ่มความสวยงามทันสมัยให้กับห้องของคุณ ยังเป็นการบ่งบอกไลฟ์สไตล์ความชอบของเจ้าของบ้าน แต่ถ้าจะปูพื้นให้ดีใช้งานได้นาน คุณต้องคำนึงถึงการใช้งานของพื้นที่นั้น ๆ ด้วย ควรเลือกใช้วัสดุปูพื้นบ้านที่เหมาะสมและมีความแข็งแรงคงทน เพื่อความปลอดภัยของผู้อยู่อาศัย

วัสดุปูพื้น มีกี่แบบ ควรเลือกแบบไหนดี

วัสดุปูพื้น มีกี่แบบ ควรเลือกแบบไหนดี q-chang.com (2023) ได้อธิบายว่าวัสดุปูพื้นบ้านที่มีขายตามท้องตลาดมีอยู่มากมายหลายแบบให้คุณเลือก เชื่อว่าหลายคนอาจจะตัดสินใจไม่ถูกว่าควรปูพื้นบ้านด้วยอะไรดี Q-CHANG จะมาอธิบายให้คุณเข้าใจว่ากระเบื้องปูพื้นแต่ละแบบนี้มีความแตกต่างกันอย่างไรบ้าง

1.1 ปูพื้นด้วยไม้จริง



ปูพื้นด้วยไม้จริง

ที่มา : <https://shorturl.asia/T0Vp1>

การปูพื้นด้วยไม้จริง q-chang.com (2023) ได้อธิบายว่าสำหรับใครที่ต้องการเพิ่มบรรยากาศให้แลดูอบอุ่น แนะนำให้ปูพื้นด้วยไม้จริง โดยจะมีไม้ให้คุณเลือกหลากหลายแบบ ไม่ว่าจะเป็นไม้สัก ไม้แดง ไม้เต็ง ไม้โอ๊ค และไม้เมเปิ้ล ซึ่งข้อดีของการปูพื้นด้วยไม้จริงคือ มีความแข็งแรงทนทาน มีลวดลายเป็นเอกลักษณ์ ไม่ซ้ำแบบใคร อีกทั้งยังให้ความรู้สึกเย็นสบายเท้าแต่ข้อเสียของการปูพื้นด้วยไม้จริงคือ ไม่ทนต่อความชื้น ทำให้ไม้อาจเกิดการบวมโก่งตัวได้ อีกทั้งยังลามไฟได้ง่าย และเสี่ยงต่อการโดนปลวกและแมลงชนิดอื่น ๆ เจาะด้วย

1.2 ปูพื้นด้วยไม้ลามิเนต



ปูพื้นด้วยไม้ลามิเนต

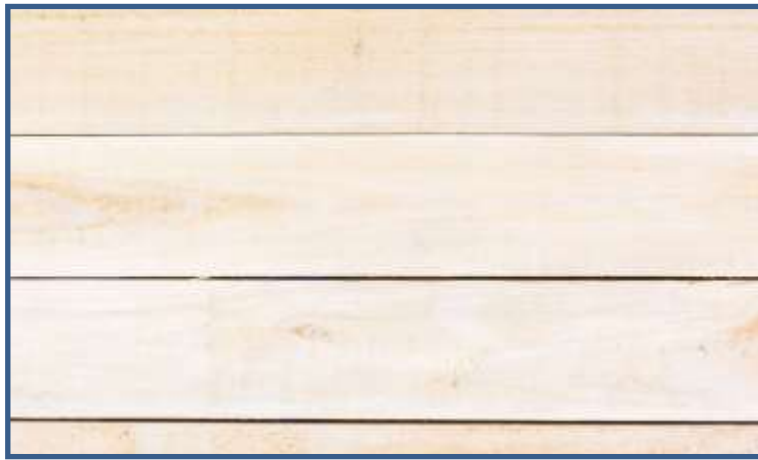
ที่มา : <https://shorturl.asia/i3Zrl>

การปูพื้นด้วยไม้ลามิเนต q-chang.com (2023) ได้อธิบายว่าไม้ลามิเนตทำมาจากผงไม้และเศษไม้เนื้อแข็งจากนั้นนำมาผ่านกระบวนการบีบอัดกันให้เป็นแผ่น จึงมีลักษณะลวดลายคล้ายไม้จริง มีน้ำหนักเบา และเคลื่อนย้ายไปติดตั้งได้ง่าย ข้อดีของการปูพื้นด้วยไม้ลามิเนตคือ มีลวดลายที่สวยงามใกล้เคียงกับพื้นไม้จริง แต่ราคาถูกกว่าไม้จริง และยังสามารถทนความร้อนจากแสงแดดได้ดี การดูแลรักษาก็ง่ายส่วนข้อเสียของการปูพื้นด้วยไม้ลามิเนตคือ ทนต่อความชื้นได้ค่อนข้างน้อย ลวดลายไม้ค่อนข้างซ้ำกันและก่อนที่จะปูพื้นด้วยไม้ลามิเนตจำเป็นต้องจัดแพทเทิร์นให้ดีเสียก่อน ซึ่งทาง Q-CHANG เรามีบริการปูพื้นด้วยไม้ลามิเนต ช่างของเรามีความชำนาญในการปูพื้นไม้ลามิเนต มีความรู้และความเชี่ยวชาญพร้อมให้คำแนะนำ การปูพื้นให้คุณได้อย่างสวยงาม หากสนใจบริการสามารถสอบถามได้

1.3 ปูพื้นด้วยไม้เอ็นจิเนียร์

การปูพื้นด้วยไม้เอ็นจิเนียร์ q-chang.com (2023) ได้อธิบายว่า การปูพื้นด้วยไม้เอ็นจิเนียร์เป็นอีกหนึ่งในการปูพื้นให้คล้ายไม้จริง โดยผลิตมาจากการนำไม้เนื้อแข็งอัดสลับเสี้ยนไม้ทำให้มีความหนา

ประมาณ 2-3 มม. ภายในกระเบื้องปูพื้นชนิดนี้ยังอัดน้ำยากันปลวกไว้ภายในด้วย จึงสามารถทนทานต่อปลวก และแมลงชนิดต่าง ๆ ได้ดี การติดตั้งก็ทำได้ง่ายเพียงแคว่งแผ่นพื้นให้ร่องลึกลงเข้าล็อกกัน

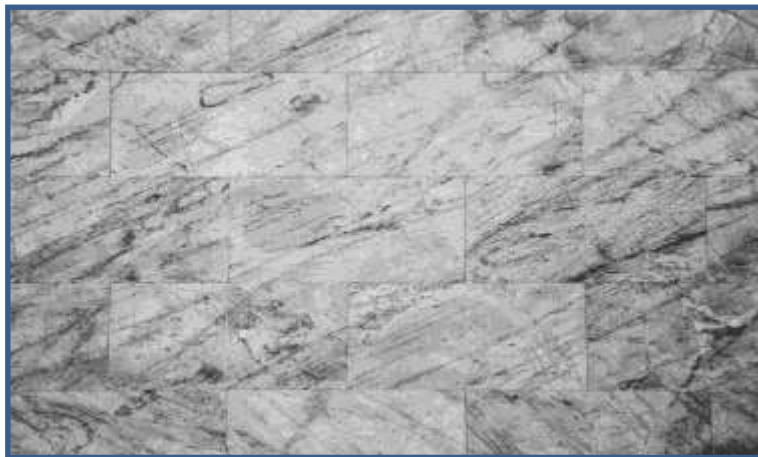


การปูพื้นด้วยไม้เอ็นจิเนียร์

ที่มา : <https://shorturl.asia/NvEci>

แต่ข้อเสียของการปูพื้นด้วยไม้เอ็นจิเนียร์คือ ต้องติดตั้งบนพื้นที่เรียบเสมอกันเท่านั้น หากติดตั้งบนพื้นไม่เรียบอาจเกิดเสียงดังขณะเดินผ่านได้ และพื้นชนิดนี้ยังมีราคาสูงกว่าพื้นที่มีลวดลายไม้ชนิดอื่น

1.4 ปูพื้นด้วยหินอ่อนและแกรนิต



การปูพื้นด้วยหินอ่อนและแกรนิต

ที่มา : <https://shorturl.asia/R9Swh>

การปูพื้นด้วยหินอ่อนและแกรนิต q-chang.com (2023) ได้อธิบายว่าสำหรับใครที่อยากให้บ้านมีความหรูหราดูแพง เราแนะนำให้ปูพื้นด้วยหินอ่อนและหินแกรนิต เนื่องจากมีลวดลายสวยงามเป็นเอกลักษณ์ จึงสามารถนำไปตกแต่งได้หลายสไตล์การปูพื้นด้วยหินอ่อนและหินแกรนิตให้ความแข็งแรงทนทาน

ทนต่อการขีดข่วนได้ดี อายุการใช้งานยาวนาน อีกทั้งหินอ่อนและหินแกรนิตยังเพิ่มความเย็นในบ้านให้มากยิ่งขึ้น แต่ข้อเสียของการปูพื้นด้วยหินอ่อนและหินแกรนิตคือ ข้อจำกัดของพื้นหินเนื่องจากเป็นวัสดุทางธรรมชาติ จึงเป็นวัสดุที่หาได้ยากกว่าในอดีต และมีราคาสูงกว่าวัสดุปูพื้นบ้านประเภทอื่น ๆ นอกจากนี้ยังไม่ทนความชื้น ลวดลายของหินก็มีโอกาสเปลี่ยนสีได้ตามกาลเวลา และยังสามารถเกิดรอยต่างได้ด้วย

1.5 ปูพื้นด้วยกระเบื้องเซรามิก



การปูพื้นด้วยกระเบื้องเซรามิก

ที่มา : <https://shorturl.asia/pOuxb>

การปูพื้นด้วยกระเบื้องเซรามิก q-chang.com (2023) ได้อธิบายว่า เซรามิกเป็นแผ่นกระเบื้องที่ทำมาจากดินแล้วนำมาผสมกับสารพิเศษประเภทต่าง ๆ จากนั้นนำมาผ่านกระบวนการความร้อนสูง ข้อดีของแผ่นกระเบื้องปูพื้นชนิดนี้คือ ให้ความเย็นสบายเท้า มีความแข็งแรงคงทน มีลวดลายให้เลือกหลากหลาย จึงสามารถตกแต่งได้หลากหลายสไตล์ แต่ข้อเสียของการปูพื้นด้วยเซรามิก คือติดตั้งค่อนข้างยาก หากผู้ติดตั้งไม่มีความชำนาญอาจทำให้พื้นกระเบื้องโก่งตัวได้ และถ้าต้องรื้อกระเบื้องออกจะไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้

1.6 ปูพื้นด้วยกระเบื้องยาง หรือไวนิล



การปูพื้นด้วยกระเบื้องยาง หรือไวนิล

ที่มา : <https://shorturl.asia/6AHbW>

การปูพื้นด้วยกระเบื้องยางหรือไวนิล q-chang.com (2023) ได้อธิบายว่า สำหรับใครที่กำลังมองหาวัสดุปูพื้นบ้านที่สามารถทนปลวก ทนความชื้นได้ แนะนำให้ปูพื้นด้วยกระเบื้องยางหรือไวนิล เนื่องจากเป็นพลาสติกชนิดพิเศษที่มีคุณภาพสูง และผ่านการผสมของสารพิเศษมาแล้ว กระเบื้องชนิดนี้ยังมีลวดลายให้เลือกหลากหลายทั้งลายไม้และลายหินอ่อน อีกทั้งยังมีความคงทนแข็งแรง รองรับแรงกระแทกได้ดี หาซื้อได้ง่าย และหากเกิดความเสียหายคุณก็สามารถเปลี่ยนได้อย่างสะดวกแต่ข้อเสียของการปูพื้นด้วยกระเบื้องยางหรือไวนิลคือ อาจเกิดการหดได้ตามสภาพอากาศ จึงควรติดตั้งในห้องที่มีเครื่องปรับอากาศ และกระเบื้องยางหรือไวนิลยังมีผิวสัมผัสที่ไม่ค่อยเป็นธรรมชาติ

1.7 ปูพื้นด้วยไม้พลาสติกคอมโพสิต



การปูพื้นด้วยไม้พลาสติกคอมโพสิต

ที่มา : <https://shorturl.asia/lieOp>

การปูพื้นด้วยไม้พลาสติกคอมโพสิต q-chang.com (2023) ได้อธิบายว่า ไม้พลาสติกคอมโพสิตทำมาจากเม็ดพลาสติกมาผสมกับไม้ จากนั้นนำมาขึ้นรูปด้วยวิธีต่าง ๆ ไม่ว่าจะเป็นการอัดขึ้น ฉีดขึ้นรูป หรือใช้เครื่องกดความร้อนขึ้นรูป แผ่นกระเบื้องปูพื้นจึงมีลักษณะเหมือนกับแผ่นไม้ แต่สามารถทนทานต่อความชื้นได้ การปูพื้นด้วยไม้พลาสติกคอมโพสิตจึงเหมาะสำหรับปูพื้นภายนอกและพื้นในสวนนอกจากนี้วัสดุปูพื้นบ้านด้วยไม้พลาสติกคอมโพสิตยังสามารถรีดออกแล้ว นำไปรีไซเคิลได้ด้วย อีกทั้งยังสามารถทนต่อความร้อน ไม่ติดไฟ และไม่ลามไฟอีกด้วย แต่ข้อเสียของแผ่นกระเบื้องปูพื้นชนิดนี้คือมีลวดลายและเนื้อสัมผัสที่ไม่เหมือนกับไม้จริง และอาจจะหาซื้อได้ยากกว่าวัสดุปูพื้นบ้านประเภทอื่น

1.8 ปูพื้นด้วยพรม

การปูพื้นด้วยพรม q-chang.com (2023) ได้อธิบายว่า หากคุณไม่รู้ว่าจะปูพื้นบ้านด้วยอะไรดี การปูพื้นด้วยพรมก็เป็นอะไรที่สะดวกมีให้เลือกหลากหลาย โดยมีพรมให้เลือกหลายชนิด ไม่ว่าจะเป็นพรมขนสัตว์

พรมเส้นใยธรรมชาติ พรมไนลอน พรมโพลีเอสเตอร์ และอีกมากมายข้อดีของการปูพื้นด้วยพรม คือ ช่วยดูดซับเสียงได้ดี จึงเหมาะกับการปูพื้นในห้องที่ต้องการทำสมาธิ เช่น ห้องทำงาน ห้องอ่านหนังสือ อีกทั้งยังช่วยลดอุบัติเหตุจากการลื่นหกล้ม และคุณสามารถเลือกวางได้ตามความชอบ



การปูพื้นด้วยพรม

ที่มา : <https://shorturl.asia/TzwNg>

แต่ข้อเสียของการปูพื้นด้วยพรมคือ ควรปรับพื้นให้เรียบก่อนปูพรม อายุการใช้งานไม่นาน จึงไม่เหมาะกับผู้ที่มีปัญหาโรคภูมิแพ้ เนื่องจากพรมมักจะกักเก็บฝุ่น การทำความสะอาดค่อนข้างยาก โดยเฉพาะคราบกาแฟและคราบอาหาร

1.9 ปูพื้นด้วยกระเบื้อง SPC



การปูพื้นด้วยกระเบื้อง SPC

ที่มา : <https://shorturl.asia/WV293>

การปูพื้นด้วยกระเบื้อง SPC q-chang.com (2023) ได้อธิบายว่ากระเบื้องยางพื้น SPC หรือ Stone Plastic Composite เป็นกระเบื้องยางรุ่นใหม่ผ่านกระบวนการผลิตมาจากหินปูนผสมกับพีวีซี ทำให้กระเบื้องรุ่นนี้มีแข็งแรงทนทานมากโดยอยู่ที่ระดับ AC 5 ซึ่งเป็นระดับความแข็งแรงสูงสุดของเรทกระเบื้องผิวไม้ลามิเนต อีกทั้งยังสามารถกันน้ำ กันปลวก ทนทานต่อรอยขีดข่วน ทนสารเคมีได้ และยังสามารถทนไฟได้อีกด้วย นอกจากนี้กระเบื้องรุ่นนี้ยังมีความปลอดภัยในการใช้งานอย่างมาก เพราะไม่มีสารก่อมะเร็งและไม่มีส่วนผสมของใยหิน

กระเบื้องรุ่นนี้ยังมีสีสันทที่สวยงาม ลวดลายเหมือนไม้จริง มีสีให้คุณเลือกหลากหลาย แต่ข้อเสียของกระเบื้องรุ่นนี้คือ หากโดนน้ำมากกระเบื้องอาจจะบวมได้และมีปัญหาปลวกกินไม้ ถึงแม้ว่ากระเบื้องรุ่นนี้จะติดตั้งได้ง่ายแต่เราแนะนำให้จ้างช่างปูพื้นที่มีประสบการณ์ดีกว่า เพื่อเป็นการป้องกันไม่ให้เกิดความเสียหายกับตัวกระเบื้องเอง และการติดตั้งที่ถูกต้องนอกจากจะช่วยให้พื้นที่เรียบเนียนสวยงาม ยังช่วยยืดอายุการใช้งานด้วย หากคุณต้องการจ้างช่างปูพื้นที่ทำงานดี คิราคาตามจริง ติดต่อ Q-CHANG ได้เลย

2. การปูพื้นและซ่อมแซมพื้น

2.1 การปูพื้นกระเบื้อง



การปูพื้นกระเบื้อง

ที่มา : https://nocnoc.com/blog/wp-content/uploads/2023/06/01_how-to-install-a-tile-floor.jpg

nocnoc.com (2021) อธิบายว่า วิธีปูกระเบื้องด้วยตัวเองแบบง่าย ๆ พื้นบ้านสวยปัง ไม่ต้องง้อช่างหลายคนที่เคยเจอปัญหาพื้นกระเบื้องแตกง่าย เวลาเคาะแล้วมีเสียงดังแบบก้อง ๆ แปรก ๆ ยังไงไม่รู้ชอบกล เลยอาจจะเกิดข้อสงสัยว่าทำไมพื้นกระเบื้องบ้านเรามันไม่แข็งแรงเหมือนบ้านคนอื่นเขาเลย และที่มันไม่ดีแบบนี้ มันอยู่ที่คุณภาพของกระเบื้องหรือวิธีการปูกระเบื้องกันแน่เพื่อให้คลายสงสัยเราเลยรวบรวมวิธีปูกระเบื้องที่ช่างทั่วไปชอบใช้มาให้ทุกคนดูกัน เพื่อให้เพื่อน ๆ เห็นความแตกต่างว่าทำไมพื้นกระเบื้องบ้านเราจึงง่ายมาก ๆ ในขณะที่พื้นเพื่อนบ้านยังคงสวยทนสวยงามแบบไม่มีอะไรมาขวางกั้น

2.1.1 วิธีปูกระเบื้องแบบซาลาเปา



การปูพื้นกระเบื้องแบบซาลาเปา

ที่มา : https://nocnoc.com/blog/wp-content/uploads/2023/06/01_how-to-install-a-tile-floor.jpg

nocnoc.com (2023) วิธีสูดอิฐของช่างมักง่ายที่ไม่นึกถึงผลกระทบในระยะยาวที่อาจจะเกิดขึ้นกับเจ้าของบ้าน แต่ต้องการแค่ทำให้งานจบได้ไวที่สุดและเหนียวน้อยที่สุด โดยช่างจะเอาปูนซีเมนต์ที่ผสมน้ำเรียบร้อยแล้ว มาแปะเป็นก้อนกลม ๆ เหมือนซาลาเปาบนหลังกระเบื้อง แล้วเอาไปแปะตามพื้นหรือกำแพง แล้วค่อยใช้ค้อนยางเคาะไปที่กระเบื้อง เพื่อให้ปูนซีเมนต์กระจายตัวออก

ข้อดี : ถือเป็นวิธีการปูกระเบื้องที่ง่ายตาย สะดวก และรวดเร็ว สำหรับช่าง ใช้เวลาปูไม่นานเท่าวิธีปูกระเบื้องแบบอื่น ๆ

ข้อเสีย : ปูนซีเมนต์ไม่สม่ำเสมอทั่วทั้งแผ่น และทำให้เกิดช่องว่างเป็นโพรงด้านหลังแผ่นกระเบื้อง ซึ่งอาจจะทำให้น้ำหรือความชื้นเข้าไปสะสม ทำให้กระเบื้องหลุดล่อนเร็วกว่าที่ควรจะเป็น แถมยังเกิดรอยร้าวที่มุมกระเบื้องได้ง่าย เพราะไม่มีเนื้อปูนรองรับอยู่นั่นเอง ในขณะที่พื้นเพื่อบ้านยังคงสวยทนสวยงามแบบไม่มีอะไรมาขวางกั้น

2.1.2 วิธีการปูกระเบื้องแบบเปียก



การปูพื้นกระเบื้องแบบเปียก

ที่มา : https://nocnoc.com/blog/wp-content/uploads/2023/06/03_how-to-install-a-tile-floor.jpg

nocnoc.com (2023) อธิบายว่า เป็นอีกหนึ่งวิธีที่เจอได้บ่อย ซึ่งเป็นวิธีที่ช่างหลาย ๆ ที่ชอบใช้ เพราะเอาเร็วเข้าว่าคล้าย ๆ กับวิธีแรก นั่นคือการปูกระเบื้องไปพร้อม ๆ กับการปรับระดับพื้นผิวของห้องนั้น ๆ โดยช่างจะผสมปูนซีเมนต์ หทราย และน้ำ เข้าด้วยกัน จากนั้นจะเอาไปเทที่พื้นเพื่อปรับระดับความสูงของพื้นตามที่ต้องการ และตามด้วยการวางกระเบื้องลงไปทันที โดยไม่รอให้ปูนที่เทไปแห้งเสียก่อน

ข้อดี : เป็นการปูกระเบื้องที่สะดวกรวดเร็ว เพราะช่างไม่ต้องรอเวลาให้ปูนปรับระดับที่เทไปแห้ง แถมยังไม่ต้องมาคอยปูกระเบื้องทับซ้ำอีกรอบด้วย

ข้อเสีย : พื้นกระเบื้องหลุดและล่อนออกได้ง่าย เพราะเมื่อเวลาผ่านไปนาน ๆ เข้า ปูนทรายที่เทปรับระดับไว้อาจจะเกิดการยุบหรือขยายตัวได้ หรือหากอุณหภูมิเกิดเปลี่ยนแปลงกะทันหัน ก็อาจจะทำให้กระเบื้องระเบิดได้นั่นเอง

ซึ่งถ้าเจ้าของบ้านคนไหนไม่มีความรู้ ไม่ได้คอยเช็คและดูแลตอนช่างกำลังทำงาน หรือไม่ได้จ้างช่างมาตรวจรับงานหลังปูเสร็จ ก็อาจจะเสียรู้และเสี่ยงที่จะถูกหลอกได้

2.1.3 วิธีปูกระเบื้องแบบใช้กาวซีเมนต์ เป็นวิธีการปูกระเบื้องที่แนะนำที่สุด



การปูพื้นกระเบื้องแบบใช้กาวซีเมนต์

ที่มา : https://nocnoc.com/blog/wp-content/uploads/2023/06/05_how-to-install-a-tile-floor.jpg

nocnoc.com (2023) อธิบายว่า บ้านไหนที่พื้นกระเบื้องสวยทนสวยงามนั้นก็มักจะใช้วิธีนี้ด้วยกันทั้งนั้น เพราะถือเป็นวิธีปูกระเบื้องที่มีคุณภาพและประสิทธิภาพสูง โดยช่างจะเลือกใช้กาวซีเมนต์แทนปูนซีเมนต์ทั่วไป และเมื่อช่างปูพื้นปรับระดับจนแห้งเรียบร้อยแล้ว ก็จะเริ่มผสมกาวซีเมนต์เข้ากับน้ำ และรอให้ปฏิกิริยาเคมีทำงาน จากนั้นจึงเอาไปปาดลงพื้นและหลังกระเบื้องให้ทั่ว แล้วค่อย ๆ วางกระเบื้องลงไปในพื้นที่ที่ต้องการ

ข้อดี: การเตรียมและผสมกาวซีเมนต์ทำได้ง่ายไม่ยุ่งยาก แถมยังมีค่าการยึดเกาะสูง ติดแน่นทนนาน ไม่หลุดล่อนง่าย ๆ ไร้ปัญหาปูนยุบตัว และสามารถปูทับได้หลากหลายพื้นผิว ทั้งพื้นซีเมนต์ พื้นคอนกรีต พื้น PVC พื้นไม้ หรือแม้แต่พื้นกระเบื้องเก่า ก็ปูทับได้เช่นกัน

ข้อเสีย: ต้องอาศัยความชำนาญในการปู เพราะต้องรอจังหวะให้กาวซีเมนต์ทำปฏิกิริยาก่อนจึงจะใช้งานได้ และหากพื้นเดิมของบ้านไม่ได้ระดับ จะต้องเทปูนเพื่อปรับระดับพื้นบ้านซะก่อน และต้องรอให้แห้งสนิท จึงจะเริ่มปูกระเบื้องด้วยกาวซีเมนต์ได้

2.2 สอนวิธีการปูกระเบื้องด้วยตัวเองแบบง่าย ๆ



การปูกระเบื้องด้วยตนเอง

ที่มา : https://nocnoc.com/blog/wp-content/uploads/2023/06/06_how-to-install-a-tile-floor.jpg

https://nocnoc.com/blog/wp-content/uploads/2023/06/07_how-to-install-a-tile-floor.jpg

nocnoc.com (2023) อธิบายว่า หลังจากที่คุณได้รู้จักวิธีปูกระเบื้องทั้งแบบที่ถูกและแบบที่ผิดกันไปแล้ว ก็ถึงเวลาเรียนรู้เทคนิคและวิธีการปูกระเบื้องด้วยตัวเอง เพื่อเอาไว้อธิบายโน้ตบ้านหรือแต่งห้องนอนใหม่ ซึ่งทุกคนสามารถเอาไปทำตามกันได้ ว่าแต่จะต้องเตรียมอุปกรณ์หรือมีขั้นตอนอะไรบ้างนั้น ก็ตามไปดูกันเลย

อุปกรณ์ที่ต้องเตรียม

1. เกรียงหวี เอาไว้เกลี่ยหน้าปูนให้เป็นลอนและได้ระดับ
2. เกรียงใบโพธิ์ เอาไว้ใช้ในการตักปูนกาวซีเมนต์
3. ถังผสมปูน เอาไว้ใส่ส่วนผสมของกาวซีเมนต์และน้ำ
4. ส่วนไฟฟ้าและหัวปั่น เอาไว้ตีเพื่อผสมกาวซีเมนต์ให้เข้ากัน
5. ที่ดูดกระจก เอาไว้จับกระเบื้องวางตามจุดที่ต้องการ
6. ค้อนยาง เอาไว้เคาะกระเบื้องให้เข้าที่
7. แปรงสลัดน้ำ เอาไว้พรมน้ำตรงบริเวณที่ต้องการปูกระเบื้อง
8. สเปเซอร์ ตัวเว้นระยะและตัวปรับระดับ เอาไว้เว้นระยะกระเบื้องให้เท่ากัน

2.2.1 วิธีคำนวณตารางเมตรปูกระเบื้อง



วิธีคำนวณตารางเมตรปูกระเบื้อง

ที่มา : https://nocnoc.com/blog/wp-content/uploads/2023/06/08_how-to-install-a-tile-floor.jpg

nocnoc.com (2023) เมื่อเตรียมอุปกรณ์ที่ต้องใช้เรียบร้อยแล้ว ก็ต้องไม่ลืมซื้อกระเบื้องให้พอดีกับขนาดห้องที่ต้องการจะปู ว่าแต่จะมีวิธีคำนวณตารางเมตรปูกระเบื้องยังไงให้เป๊ะ ก็ตามมาดูกันเลย ก่อนอื่นเราต้องรู้ขนาดพื้นที่ของห้องที่เราต้องการรีโนเวทซะก่อน ซึ่งหาได้จากสูตรนี้

$$\text{กว้าง (เมตร)} \times \text{ยาว (เมตร)} = \text{พื้นที่ (ตารางเมตร)}$$

ตัวอย่างเช่น

ห้องนอนกว้าง 2.5 เมตร และยาว 3 เมตร

ขนาดพื้นที่ห้องจะเท่ากับ $2.5 \times 3 = 7.5$ ตารางเมตร

จากนั้นก็ถึงเวลาหาจำนวนกระเบื้องที่ต้องการ โดยเราจะต้องเลือกกระเบื้องที่ชอบเสียก่อน เพื่อดูว่ากระเบื้องรุ่นนั้น 1 ก่อ่ง สามารถปูได้กี่ตารางเมตร เพื่อเอาตัวเลขมาคำนวณในสูตรนี้

$$\text{พื้นที่ห้อง} \div \text{พื้นที่ของกระเบื้อง 1 ก่อ่ง} = \text{จำนวนก่อ่ง}$$

ตัวอย่างเช่น

พื้นที่ห้องนอน 7.5 ตารางเมตร และกระเบื้อง 1 ก่อ่งปูได้ 1 ตารางเมตร

จำนวนก่อ่งที่ต้องการ คือ $7.5 \div 1 = 7.5$ ก่อ่ง

นั่นหมายความว่าเราจะต้องซื้อกระเบื้องทั้งหมด 8 ก่อ่งนั่นเอง

Tips ต้องรู้: ไม่ว่าจะคำนวณออกมาแล้วจะลงตัวหรือไม่ก็ตาม ตอนสั่งซื้อกระเบื้องจำเป็นต้องซื้อเผื่อเอาไว้ สำหรับใช้แก้งานหากเกิดอุบัติเหตุ อย่างกระเบื้องตกแตก เป็นต้น และหลังจากปูกระเบื้องเสร็จแล้ว แผ่นกระเบื้องที่เหลือก็ควรเก็บเอาไว้ เผื่อว่าในอนาคตจำเป็นต้องซ่อมแซม พื้นบ้านจะได้มีวัสดุเหลือที่สว่สมกัน

2.2.2 ขั้นตอนการปูกระเบื้องด้วยตัวเอง ได้พื้นที่ทนทาน สวยถูกใจ

(1) เคลียร์พื้นผิวให้เรียบ



การเคลียร์พื้นผิว

ที่มา : https://nocnoc.com/blog/wp-content/uploads/2023/06/09_how-to-install-a-tile-floor.jpg

nocnoc.com (2023) อธิบายว่า เพื่อให้กาาซีเมนต์ทำงานได้เต็มประสิทธิภาพมากที่สุด เราจะต้องเคลียร์พื้นผิวบริเวณที่ต้องการปูกระเบื้องให้เรียบเสียก่อน ด้วยการเอาเศษปูนที่เป็นส่วนเกินออกให้หมด เมื่อพื้นผิวเรียบเนียนดีแล้ว ก็ให้เอาแปรงสัดน้ำมาพรมน้ำให้ทั่ว ชัดทำความสะอาดให้เรียบร้อย และรอนกว่าพื้นผิวจะแห้งสนิท

(2) ทำความสะอาดแผ่นกระเบื้อง



แผ่นกระเบื้อง

ที่มา : https://nocnoc.com/blog/wp-content/uploads/2023/06/10_how-to-install-a-tile-floor.jpg

nocnoc.com (2023) ในตอนที่เรากำลังรอให้พื้นแห้งสนิทนั้น ให้เอากระเบื้องที่เตรียมไว้มาทำความสะอาดทีละแผ่น โดยการใช้ฟองน้ำสะอาด ๆ ชุบน้ำให้หมาด แล้วเอามาเช็ดให้ทั่วทั้งแผ่น จากนั้นเอาไปฟุ้งลมให้แห้ง เพื่อให้กระเบื้องแต่ละแผ่นสามารถยึดติดกับกาวซีเมนต์ได้ดียิ่งขึ้นนั่นเอง

คำเตือน: ห้ามทำความสะอาดแผ่นกระเบื้องด้วยการเอาไปชุบน้ำหรือฉีบน้ำล้างโดยตรง เพราะจะทำให้กระเบื้องขึ้นเงาไป และยึดกับกาวได้ไม่ดีเท่าที่ควร

(3) ผสมปูนกาวซีเมนต์



ผสมปูนกาวซีเมนต์

ที่มา : https://nocnoc.com/blog/wp-content/uploads/2023/06/11_how-to-install-a-tile-floor.jpg

nocnoc.com (2021) เมื่อพื้นและกระเบื้องสะอาดเรียบร้อยจนพร้อมติดตั้งแล้ว ก็ถึงเวลาผสมกาวซีเมนต์ โดยให้ผสมกาวซีเมนต์เข้ากับน้ำในอัตราส่วนที่ฉลากระบุเอาไว้ลงในถังผสม และใช้สว่านไฟฟ้าที่เป็นหัวปั่น มาปั่นกาวซีเมนต์และน้ำให้กลายเป็นเนื้อเดียวกัน โดยจะใช้เวลาราว ๆ 3-4 นาที

คำเตือน: หลังจากผสมทุกอย่างเข้ากันดีแล้ว จะต้องใช้กาวซีเมนต์นั้นให้หมดภายใน 45 นาที และระหว่างปูกระเบื้องก็ไม่ควรเติมน้ำลงไปเพิ่ม เพราะจะทำให้ประสิทธิภาพในการยึดเกาะลดลง

(4) ทาปูนกาวลงพื้นผิวและกระเบื้อง



ทาปูนกาวลงพื้นผิวและกระเบื้อง

ที่มา : https://nocnoc.com/blog/wp-content/uploads/2023/06/12_how-to-install-a-tile-floor.jpg

nocnoc.com (2021) อธิบายว่า เมื่อพื้น กระเบื้อง และกาวซีเมนต์พร้อมแล้ว ก็ให้ทำตามขั้นตอน ดังนี้

1. เอาเกรียงใบโพธิ์ตักปูนกาวเทลงไปในจุดที่ต้องการปู
2. จากนั้นให้ใช้เกรียงหวีเกลี่ยปูนกาวตามแนวยาวให้สม่ำเสมอทั่วกัน
3. และเอาเกรียงใบโพธิ์ตักปูนกาวและปาดไปที่หลังกระเบื้องแบบบาง ๆ ให้ทั่วทั้งแผ่น

จะช่วยให้กระเบื้องจับกับกาวซีเมนต์ได้แน่นหนามากขึ้นแถมยังช่วยให้ไม่เกิดร่องหรือโพรงอากาศข้างใต้กระเบื้อง ซึ่งเป็นปัจจัยเสี่ยงที่ทำให้กระเบื้องร้าว แตก หรือระเบิดได้

(5) วางกระเบื้องลงบนพื้นผิว



ทาปูนกาวลงพื้นผิวและกระเบื้อง

ที่มา : https://nocnoc.com/blog/wp-content/uploads/2023/06/13_how-to-install-a-tile-floor.jpg
https://nocnoc.com/blog/wp-content/uploads/2023/06/14_how-to-install-a-tile-floor.jpg
https://nocnoc.com/blog/wp-content/uploads/2023/06/15_how-to-install-a-tile-floor.jpg

2.3 การซ่อมกระเบื้องโดยเจ้าหน้าที่หน่วยซ่อมบำรุง

วัสดุปูพื้นอาคาร โดยเจ้าหน้าที่หน่วยซ่อมบำรุง งานก่อสร้างและซ่อมบำรุง ซึ่งส่วนมากจะดำเนินการปูกระเบื้องเซรามิก และกระเบื้องยาง จึงขออธิบายรายละเอียดการปูพื้นด้วยกระเบื้องดังนี้

- (1) เตรียมอุปกรณ์ปูพื้นกระเบื้อง ได้แก่ ช้อนยาง, ปูนผสม, เกรียงใบโพธิ์, ยาแนว, กระเบื้อง, ระดับน้ำ



1. ช้อนยาง



2. ปูนผสม



3. เกรียงใบโพธิ์



4. ยาแนว



5. กระเบื้อง



6. ระดับน้ำ

(2) เตรียมพื้นบริเวณกระเบื้องที่ต้องการเปลี่ยนให้สะอาด

เจ้าหน้าที่หน่วยซ่อมบำรุง ได้อธิบายและดำเนินการเตรียมพื้นที่ก่อนการปูพื้นกระเบื้อง โดยการเตรียมพื้นผิวให้ปราศจาก ฝุ่น ขยะ ให้พร้อมสำหรับการปูกระเบื้อง โดยใช้เหล็กสกัดพื้นผิวที่ลกร่อนให้เรียบเนียน ก่อนการลงปูนขาว พร้อมทำความสะอาดพื้นผิวไม่ให้มีเม็ดทรายตกค้าง เพราะถ้ามีเม็ดทรายตกค้าง อาจจะทำให้กระเบื้องหลุดร่อนในภายหลังได้ เพราะว่าปูนและกระเบื้องจะไม่ยึดเกาะกัน ในกรณีที่มีเม็ดทรายหรือเศษขยะกีดกันหน้าสัมผัส



เจ้าหน้าที่กำลังทำความสะอาดบริเวณปูกระเบื้อง

(3) วิธีนำปูนใส่บริเวณปูกระเบื้อง

เจ้าหน้าที่หน่วยซ่อมบำรุงได้อธิบายการเอาปูนใส่บริเวณปูกระเบื้อง

ขั้นตอนที่ 1 ผสมปูนขาว โดยผสมไม่ให้เหลวและหนืดจนเกินไป เพราะถ้าเหลวเกินไปจะหาระดับของกระเบื้องยาก และถ้าผสมปูนขาวหนืดเกินไป อาจส่งผลให้กระเบื้องร้อนเร็ว ดังนั้นจึงต้องผสมปูนขาวให้มีความพอดีตามความชำนาญของช่าง เพื่อความเหมาะสมต่อการเชื่อมต่อกันระหว่างกระเบื้องและปูนขาว

ขั้นตอนที่ 2 นำปูนขาวเติมให้ทั่วบริเวณปูพื้นกระเบื้อง เพื่อประสิทธิภาพในการยึดเกาะและลดการลอกร่อนกะเทาะของกระเบื้องได้ อธิบายตามรูปภาพดังนี้



1. ผสมปูนขาว



2. นำปูนขาวลงบริเวณปูกระเบื้อง



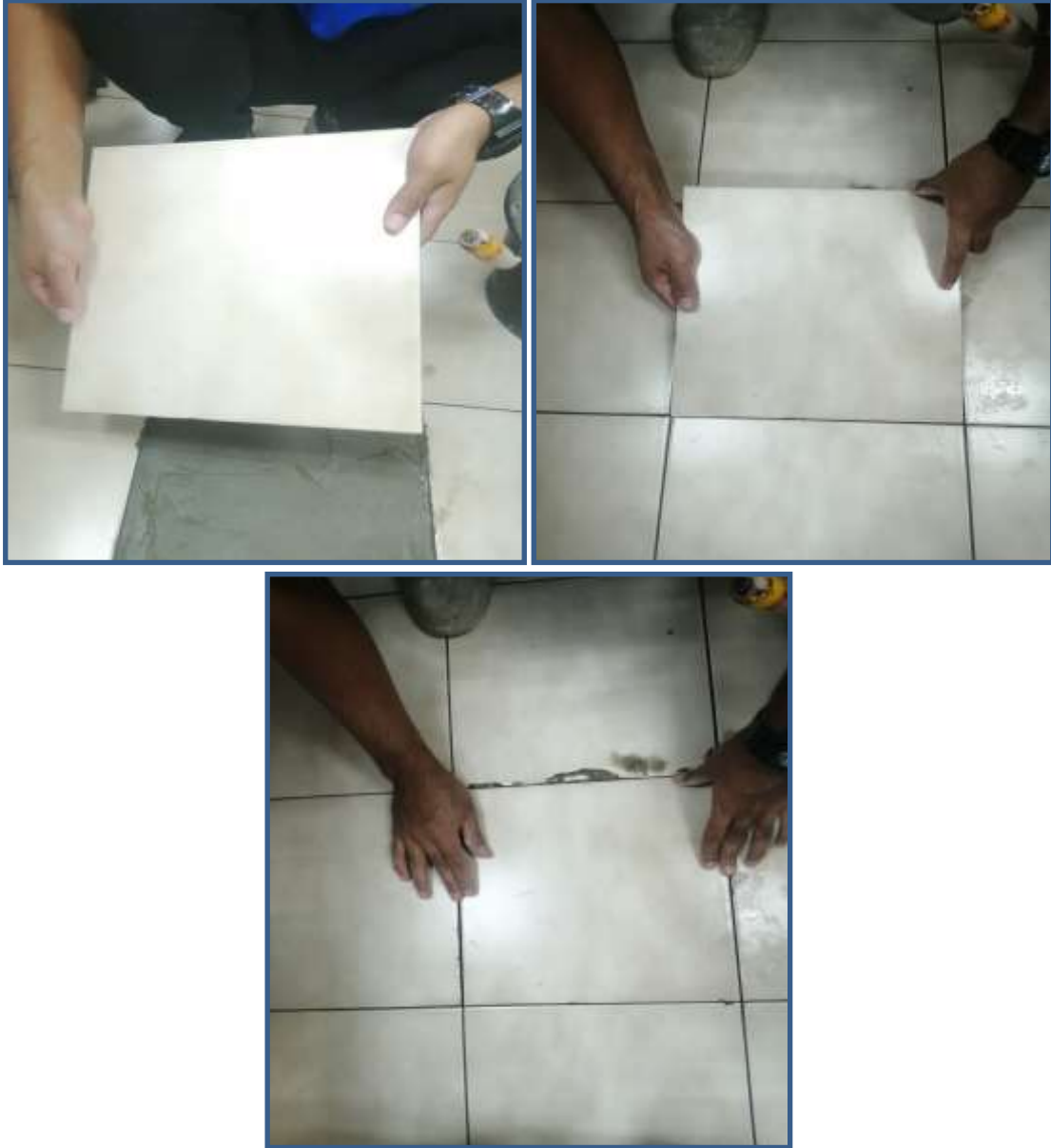
3. เกลี่ยปูนขาวให้ทั่วพื้น



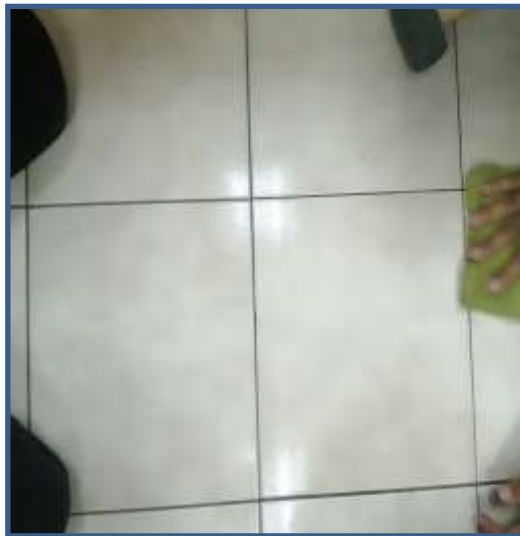
4. เกลี่ยปูนขาวให้เต็มพื้นกระเบื้อง

(4) ดำเนินการปูกระเบื้อง

เจ้าหน้าที่หน่วยซ่อมบำรุงได้อธิบายการปูกระเบื้อง โดยหลังจากใส่ปูนกาวเต็มทั่วบริเวณเรียบร้อยแล้ว ให้วางกระเบื้องบนปูนกาว แล้วขยับกระเบื้องเพื่อจัดหาระดับ และใช้ระดับน้ำวัดหาระดับพื้นให้เท่ากันและลงยาแนวตามร่องกระเบื้องเป็นอันเสร็จสิ้น อธิบายตามรูปภาพได้ดังนี้



1. นำกระเบื้องที่เตรียมไว้ ปูลงบริเวณที่เตรียมไว้



2. ใช้ไข้อย่างปรับระดับกระเบื้อง วัดระดับ และยาแนวกระเบื้อง

(5) ทำความสะอาดพื้นและอุปกรณ์

เจ้าหน้าที่หน่วยซ่อมบำรุงได้อธิบายการทำความสะอาดอุปกรณ์ดังนี้ โดยหลังจากยาแนวร่องกระเบื้องเสร็จแล้ว ให้ดำเนินการใช้ฟองน้ำ เช็ดทำความสะอาดพื้นผิวและอุปกรณ์ ให้สะอาดเป็นระเบียบเรียบร้อย





เจ้าหน้าที่กำลังทำความสะอาดพื้น

2.4 การเปลี่ยนกระเบื้องยางโดยเจ้าหน้าที่หน่วยซ่อมบำรุง

การซ่อมกระเบื้องยาง โดยเจ้าหน้าที่หน่วยซ่อมบำรุง อธิบายว่า ในปัจจุบันมีกระเบื้องยางที่มีกาวในตัว ทำให้การดำเนินงานสะดวกขึ้นแต่พบว่าแบบที่มีกาวในตัวราคาสูงกว่ามาก หน่วยซ่อมบำรุงจึงต้องใช้กระเบื้องยางแบบที่ไม่มีกาวในตัว เพื่อประหยัดงบประมาณ ในการซ่อมกระเบื้องยาง มีรายละเอียดดังนี้

(1) เตรียมอุปกรณ์ปูพื้นกระเบื้องยาง ได้แก่ ฆ้อนยาง, กระเบื้องยาง, เกรียงโป้ว, กาวปูกระเบื้องยาง, กาวยาง, คัตเตอร์, ฟุตเหล็ก, ตลับเมตร, ถังน้ำ, ฟองน้ำ, ผ้าขี้ริ้ว, ไม้กวาดและถุงดำ



1. ฆ้อนยาง



2. กระเบื้องยาง



3. เกรียงโป้ว



4. กาวปูกระเบื้องยาง



5. กาวยาง



6. คัตเตอร์



7. ฟุตเหล็ก



8. ตลับเมตร



9. ถังน้ำ



10. ฟองน้ำ



11. ผ้าเช็ด



12. ไม้กวาด

(2) เตรียมพื้นบริเวณกระเบื้องยางที่ต้องการเปลี่ยนให้สะอาด

เจ้าหน้าที่หน่วยซ่อมบำรุง ได้อธิบายและดำเนินการเตรียมพื้นที่ก่อนการปูพื้นกระเบื้องยาง มีรายละเอียดดังนี้

(2.1) รื้อกระเบื้องยางเดิมที่ชำรุด นำกระเบื้องยางเดิมออกจากพื้นผิว โดยใช้เกรียงโป้วทำการแซะกระเบื้องยางที่ชำรุดออก ในกรณีพื้นผิวปูนหลุดร่อน ต้องทำการปรับพื้นผิวซีเมนต์ให้เรียบร้อยก่อน โดยใช้ปูนซีเมนต์ผสมทรายละเอียด เพื่อปรับพื้นผิวให้เรียบเนียนเสียก่อน แล้วรอนกว่าพื้นผิวที่ปูปูนซีเมนต์ใหม่แห้งสนิท

(2.2) เตรียมพื้นกระเบื้องยางให้ได้ตามขนาด โดยการดำเนินการซ่อมแซมพื้นนั้น จำเป็นต้องตัดกระเบื้องยางให้เท่าขนาดกระเบื้องยางเดิม แล้วลงกาวสำหรับปูกระเบื้องยางทิ้งไว้ให้หมาด จึงจะดำเนินการแปะกระเบื้องยางทับลงบริเวณที่เตรียมไว้ เมื่อดำเนินการปูกระเบื้องยางอันใหม่เสร็จเรียบร้อยแล้ว และจัดมุมของกระเบื้องยางให้ชิดติดกันทุก 4 ด้าน ซึ่งการปูกระเบื้องยางแตกต่างจากการปูกระเบื้องเซรามิกทั่วไป ที่มีการเว้นช่องระหว่างกระเบื้องไว้ ในกรณีการปูพื้นกระเบื้องยางใหม่ให้ทำการวัดขนาดของห้อง หาจุดศูนย์กลางเพื่อที่จะหาแนวปูกระเบื้องยางให้มีขนาดเศษส่วนที่เท่ากัน เพื่อความเรียบร้อยสวยงาม



1. แซะกระเบื้องยางที่ชำรุดออก



2. ปรับพื้นผิวด้วยปูนซีเมนต์



3. ตัดกระเบื้องและลงกาว ติดกระเบื้องยาง



4. ปูกระเบื้องยางเรียบร้อย

(4) ทำความสะอาดพื้นและอุปกรณ์

เจ้าหน้าที่หน่วยซ่อมบำรุงได้อธิบายการทำความสะอาดอุปกรณ์การปูกระเบื้องยางดังนี้ ในกรณีการทำความสะอาดเกรียงโป้ว ต้องชูดกาวที่ติดกับเกรียงโป้วออกให้หมด พร้อมกับล้างน้ำอุปกรณ์ต่างๆ ด้วยน้ำสะอาดให้เรียบร้อย



เจ้าหน้าที่กำลังทำความสะอาดเกรียงโป้ว

2.5 เจ้าหน้าที่ผู้มีประสบการณ์ ถ่ายทอดความรู้ และแนะนำเทคนิคการปูกระเบื้องให้กับบุคลากรในหน่วยซ่อมบำรุง

นายแมน ทาทอง เป็นเจ้าหน้าที่ผู้มีประสบการณ์ 22 ปี ในการซ่อมบำรุง ได้ อธิบายและถ่ายทอดความรู้ การปูกระเบื้องเซรามิกให้กับบุคลากร ในหน่วยซ่อมบำรุง มีรายละเอียด ดังนี้

นายวณิช คชนันท์ ,นายพงษ์สิทธิ์ ฤกษ์สว่าง, และนายวัชรพล สุวรรณศรี เป็นผู้ฝึกทักษะการปูกระเบื้อง ซึ่งได้เรียนรู้การเตรียมพื้นผิว ซึ่งนายแมน ทาทอง อธิบายว่า การเตรียมพื้นผิวให้ปราศจาก ผุพัง ขยะ เพื่อให้พร้อมสำหรับการปูกระเบื้อง ให้ใช้เหล็กสกัดพื้นผิวที่ลกร่อนให้เรียบเนียน ก่อนการลงปูนกวาด พร้อมทำความสะอาดพื้นผิวไม่ให้มีเม็ดทรายตกค้าง เพราะถ้ามีเม็ดทรายตกค้างอาจจะทำให้กระเบื้องหลุดร่อนในภายหลังได้ เพราะว่าปูนและกระเบื้องจะไม่ยึดเกาะกัน ในกรณีที่มีเม็ดทรายหรือเศษขยะกีดกันหน้าสัมผัส



ขั้นตอนที่ 1 หลังจาก เตรียมอุปกรณ์ปูพื้นกระเบื้องเรียบร้อยแล้ว ได้แก่ ฆ้อนยาง, ปูนผสม, เกรียงใบโพธิ์, ยาแนว, กระเบื้อง, ระดับน้ำ ให้ทำการผสมปูนกวาด โดยผสมไม่ให้เหลวและหนืดจนเกินไป เพราะถ้าเหลวเกินไปจะทำให้ปรับระดับของกระเบื้องยาก และถ้าผสมปูนกวาดหนืดเกินไป อาจส่งผลให้กระเบื้องร้อนเร็ว ดังนั้นจึงต้องผสมปูนกวาดให้มีความพอดีตามอัตราส่วนผสมของผลิตภัณฑ์ที่สุด เพื่อความเหมาะสมต่อการเชื่อมต่อกันระหว่างกระเบื้องและปูนกวาด



ขั้นตอนที่ 2 นำปูนกาวเติมให้ทั่วบริเวณปูพื้นกระเบื้อง เพื่อประสิทธิภาพในการยึดเกาะและลดการลอกร่อนกะเทาะของกระเบื้องได้ อธิบายตามรูปภาพ





นายแมน ทาทอง เจ้าหน้าที่ผู้มีประสบการณ์ 22 ปี ได้อธิบายและสอนงาน ให้กับ นายวนิช คชนันท์, นายพงษ์สิทธิ์ ฤกษ์สว่าง และนายวัชรพล สุวรรณศรี ว่าหลังจากใส่ปูนกาวเต็มทั่วบริเวณที่ต้องการเรียบร้อยแล้ว ให้วางกระเบื้องบนปูนกาว แล้วขยี้บกระเบื้องเพื่อจัดหาระดับ และใช้ระดับน้ำวัดหาระดับพื้นให้เท่ากัน และลงยาแนวตามร่องกระเบื้องเป็นอันเสร็จสิ้น และได้ปฏิบัติตามคำแนะนำของแมน ทาทอง แสดงตามรูปภาพ ดังนี้



นายแมน ทาทองได้อธิบายการทำความสะอาดอุปกรณ์ต่อว่า โดยหลังจากยาแนวร่อง
กระเบื้องเสร็จแล้ว ให้ดำเนินการใช้ฟองน้ำ เช็ดทำความสะอาดพื้นผิวและอุปกรณ์ ให้สะอาดเป็นระเบียบ
เรียบร้อยอธิบายได้ตามภาพ



นายวนิช คชนันท์ ,นายพงษ์สิทธิ์ ฤกษ์สว่าง และนายวัชรพล สุวรรณศรี ได้รับทักษะการปู
กระเบื้องเซรามิกจากนายแมน ทาทอง และสามารถเปลี่ยนและปูกระเบื้องเซรามิกได้ ตามขั้นตอนและ
เทคนิคต่าง ๆ เป็นไปด้วยความเรียบร้อยอย่างมีประสิทธิภาพ

2.6 เจ้าหน้าที่ผู้มีความรู้ ถ่ายทอดความรู้ และแนะนำเทคนิคการยาแนวร่องกระเบื้อง ให้กับบุคลากรในหน่วยซ่อมบำรุง

(1) เตรียมอุปกรณ์ยาแนวร่องกระเบื้อง

นายแมน ทาทอง เป็นเจ้าหน้าที่ผู้มีความรู้ 22 ปี ในการซ่อมบำรุง ได้ อธิบายและถ่ายทอดความรู้ การยาแนวร่องกระเบื้องเซรามิกให้กับบุคลากร ในหน่วยซ่อมบำรุง มีรายละเอียด ดังนี้

นายวณิช คชนันท์, นายพงษ์สิทธิ์ ฤกษ์สว่าง, นายวัชรพล สุวรรณศรี และนายธรรมชาติ พลขยัน ได้เรียนรู้การยาแนวร่องกระเบื้องตามที่มีประสบการณ์สอนและแนะนำ

นายแมน ทาทอง อธิบายว่า การเตรียมอุปกรณ์เพื่อทำการยาแนวร่องกระเบื้อง คือ เกรียงโป้ว, เกรียงใบโพธิ์, ปูนยาแนว, ฟองน้ำ, น้ำสะอาด ตามรูปภาพด้านล่างนี้



1. เกรียงโป้ว



2. เกรียงใบโพธิ์



3. ปูนยาแนว



4. ฟองน้ำ



4. น้ำสะอาด

(2) ทำความสะอาดร่องกระเบื้อง

นายแมน ทาทอง อธิบายต่อว่า การทำความสะอาดร่องกระเบื้อง จะต้องนำเศษวัสดุออกจากร่องให้เรียบร้อย โดยใช้เกรียงแซะออก หรือใช้ลมเป่า เพื่อเตรียมพื้นที่ให้ปูนยาแนวอยู่เต็มตามร่องของกระเบื้อง

(3) วิธีผสมปูนยาแนว

นายแมน ทาทอง อธิบายว่า เมื่อเตรียมอุปกรณ์และทำความสะอาดร่องกระเบื้องเสร็จแล้ว จากนั้นให้ผสมปูนยาแนวกับน้ำสะอาด โดยผสมตามความเหมาะสมไม่เหลวเกินไป หรือไม่แห้งเกินไป โดยผสมให้เป็นไปตามอัตราส่วนของผลิตภัณฑ์ และใช้เกรียงใบโพธิ์ผสมกาวยาแนวกับน้ำให้เข้ากัน

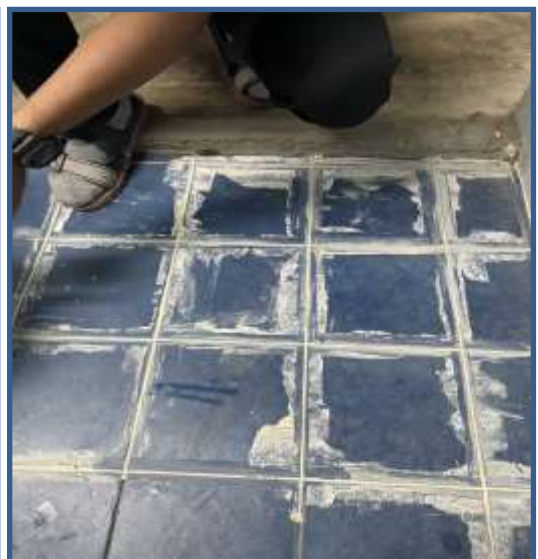




4. นำยาแนวที่ผสมเสร็จ ป้ายตามร่องกระเบื้อง

นายแมน ทาทอง อธิบายว่า ให้นำยาแนวที่ผสมเสร็จ ป้ายลงตามร่องกระเบื้องให้เต็มพื้นที่ของร่องกระเบื้อง และใช้นิ้วมือและเกรียงตกแต่งร่องให้เสมอร่อง

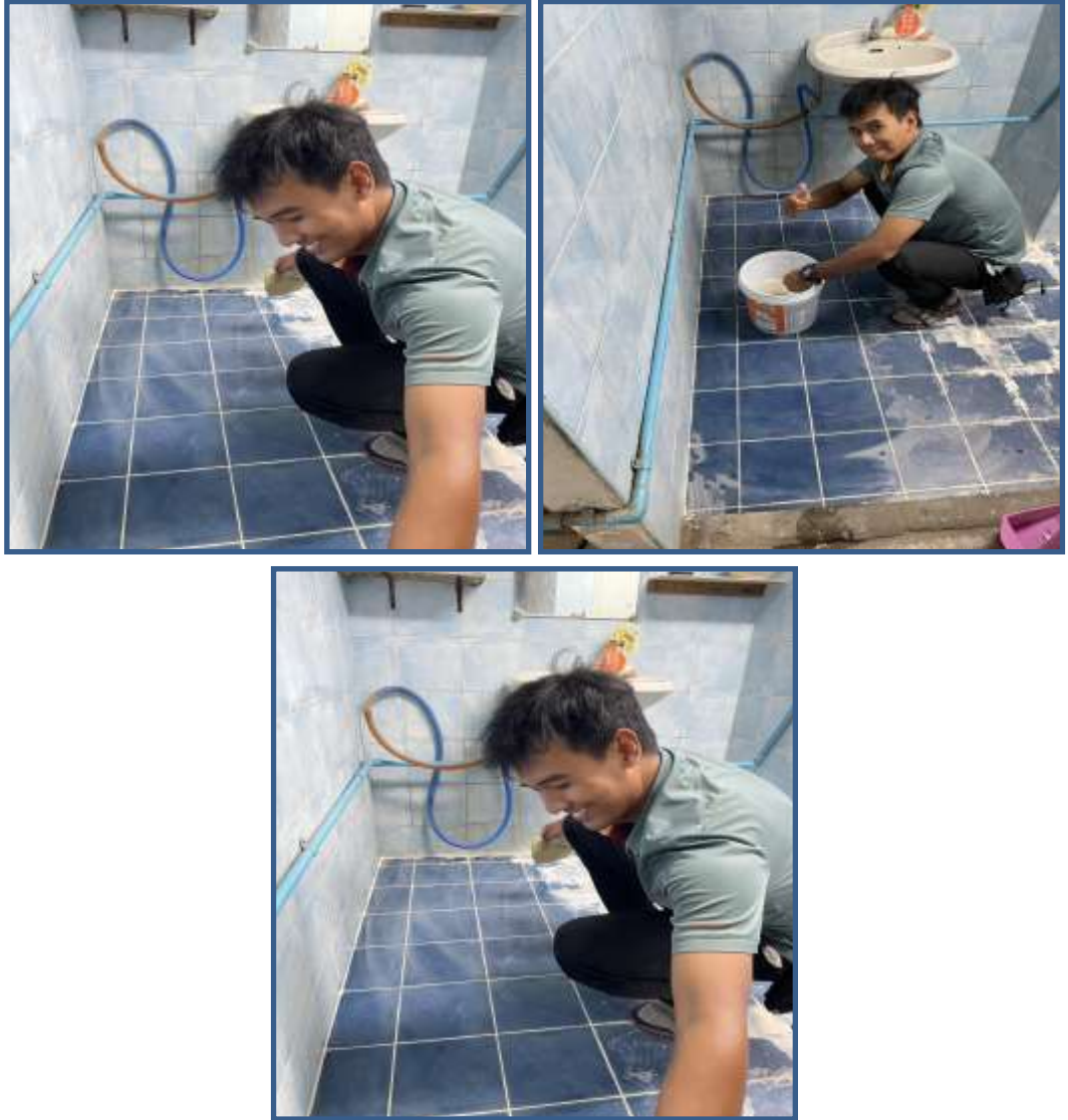




เจ้าหน้าที่หน่วยซ่อมบำรุง กำลังยาแนวร่องกระเบื้อง

(5) ทำความสะอาดร่องยาแนวและกระเบื้อง

นายแมน ทาทอง ได้อธิบายว่า เมื่อทากาวยาแนวแห้งแล้วให้ทำความสะอาด โดยเช็ดทำความสะอาดพื้นกระเบื้องให้เรียบร้อย



นายวนิช คชนันท์, นายพงษ์สิทธิ์ ฤกษ์สว่าง, นายวัชรพล สุวรรณศรี และนายธรรมชาติ พลขยัน ได้รับทักษะจากการยาแนวร่องกระเบื้องเซรามิก จากนายแมน ทาทอง โดยสามารถยาแนวร่องกระเบื้องเซรามิกได้ ตามขั้นตอนและเทคนิคต่าง ๆ เป็นไปด้วยความเรียบร้อยบรรลุตามวัตถุประสงค์อย่างมีประสิทธิภาพ

3. การบำรุงรักษาพื้นภายในอาคาร

3.1 วิธีทำความสะอาดพื้นแต่ละประเภท

วิธีทำความสะอาดพื้นแต่ละประเภท inmindclean.com (2565) อธิบายว่าวัสดุปูพื้นที่แตกต่างกัน ก็ย่อมมีวิธีดูแลทำความสะอาดที่แตกต่างกันด้วย แต่วัสดุบางชนิดอาจมีขั้นตอนที่มากกว่านั้น จึงเอาวิธีทำความสะอาดพื้นแต่ละประเภทมาฝากกัน

(1) ทำความสะอาดพื้นกระเบื้อง

การทำความสะอาดพื้นกระเบื้อง inmindclean.com (2565) อธิบายว่าหลังจากที่กวาดเศษฝุ่นบนพื้นเรียบร้อยแล้ว สามารถใช้น้ำยาถูพื้น 1-2 ผา ผสมกับน้ำสะอาด 1 ถัง แล้วใช้ไม้ถูพื้นชุบเพื่อถูพื้นได้เลย แต่หากต้องการฆ่าเชื้อโรค ให้ใช้น้ำยาฆ่าเชื้อ 1-2 ผา ผสมกับน้ำร้อน 1 ถัง จากนั้นก็เช็ดถูพื้นกระเบื้องได้เลย ส่วนร่องยาแนวให้ใช้ผงซักฟอกละลายน้ำและแปรงสีฟันขัดคราบสกปรกที่ฝังแน่น ควรหลีกเลี่ยงน้ำยาทำความสะอาดที่เป็นกรด เพราะจะทำให้ยาแนวเสื่อมสภาพเร็ว และหลุดออกมาได้ แต่หากมีคราบสกปรกฝังแน่นเป็นพิเศษก็สามารถใช้ได้เป็นครั้งคราว และควรหลีกเลี่ยงแปรงที่ขนเป็นโลหะ จะทำให้พื้นกระเบื้องเซรามิกเสียหายได้

(2) ทำความสะอาดพื้นไม้ลามิเนต

การทำความสะอาดพื้นไม้ลามิเนต inmindclean.com (2565) อธิบายว่า หากพื้นไม่สกปรกหรือมีคราบหนักมาก หลังจากกวาดเศษฝุ่นและสิ่งสกปรกออกแล้ว สามารถใช้น้ำอุ่นถูทำความสะอาดพื้นได้เลย หากไม่มั่นใจว่าน้ำอุ่นจะสามารถกำจัดเชื้อโรคที่พื้นได้ แนะนำให้ใช้แชมพูเด็กเจือจางกับน้ำสะอาด หรือน้ำยาที่ไม่มีส่วนผสมของแอมโมเนียและน้ำยาที่มีฤทธิ์กัดกร่อน จากนั้นใช้ฟองน้ำหรือไม้ถูพื้นชุบและบิดให้หมาด แล้วถูทำความสะอาด ปิดท้ายด้วยการใช้ผ้าแห้งที่สะอาดถูอีกรอบ ที่สำคัญควรระวังเรื่องความชื้นให้ดี ไม่เช่นนั้นพื้นไม้ลามิเนตอาจโป่งพอง และชำรุดเสียหายได้

(3) ทำความสะอาดพื้นกระเบื้องยาง

การทำความสะอาดพื้นกระเบื้องยาง inmindclean.com (2565) อธิบายว่าสามารถใช้น้ำยาถูพื้นทั่วไปผสมกับน้ำสะอาด เช็ดถูทำความสะอาดได้เลย แต่หากพื้นกระเบื้องยางมีคราบฝังลึกหรือรอยถลอก ให้ใช้น้ำยาขัดเงาแบบครีมเหลวมาขัดถูลบรอยออก เนื่องจากพื้นกระเบื้องยางนิยมใช้ปูในห้องครัว เพราะทำความสะอาดคราบเหนียว คราบสกปรกที่เกิดจากการทำอาหารได้ง่าย จึงอาจทำให้พื้นมีรอยไหม้จากการทำอาหารได้ สามารถลบรอยไหม้โดยใช้กระดาษทรายเนื้อละเอียดขัด แต่ถ้ายังเห็นรอยชัดเจนอยู่ ก็สามารถตัดตรงส่วนที่เป็นรอยออก แล้วเอาชิ้นใหม่ใส่เข้ามาแทนได้

(4) ทำความสะอาดพื้นหินอ่อนหรือหินแกรนิต

การทำทำความสะอาดพื้นหินอ่อนหรือหินแกรนิต inmindclean.com (2565) อธิบายว่า สามารถทำความสะอาดได้ตามปกติ โดยใช้น้ำสะอาดผสมกับน้ำยาถูพื้นหรือน้ำยาฆ่าเชื้อโรค และอาจใช้น้ำยาดันฝุ่นช่วยทำความสะอาดก็ได้ อีกวิธีหนึ่ง สามารถใช้น้ำยาล้างจานหรือผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดพื้นหินอ่อนหรือหินแกรนิตโดยเฉพาะทำความสะอาดได้เหมือนกัน น้ำยาทำความสะอาดต้องไม่มีฤทธิ์เป็นกรด ไม่เช่นนั้นหินอ่อนหรือหินแกรนิตจะถูกกัดกร่อนเสียหาย หากมีคราบฝังแน่นเฉพาะจุดที่พื้นหินอ่อนหรือหินแกรนิต ให้ผสมเบกกิ้งโซดากับน้ำสะอาดคนให้เข้ากันจนเป็นเนื้อเหนียว นำไปทาบริเวณที่เป็นคราบฝังแน่น จากนั้นนำแผ่นพลาสติกห่ออาหารมาแปะ ทิ้งไว้ 24 ชั่วโมง พอถึงเวลาให้ใช้ผ้าชุบน้ำหมาด ๆ มาเช็ดเบกกิ้งโซดาออก

(5) ทำความสะอาดพื้นไม้

การทำทำความสะอาดพื้นไม้ inmindclean.com (2565) อธิบายว่าการทำความสะอาดพื้นไม้ควรเริ่มโดยใช้ไม้ถูพื้นขัดฝุ่น จากนั้นจึงเช็ดด้วยพรมถูพื้นชุบน้ำผสมน้ำยาทำความสะอาดแบบเจือจางแล้วเช็ดให้แห้งโดยเร็ว เราสามารถดูแลผิวไม้ได้โดยการเคลือบด้วยน้ำยาเคลือบผิวไม้ชนิดถาวร ซึ่งจะช่วยป้องกันผิวไม้จากหยดน้ำและคราบสกปรกต่างๆ แถมยังทำความสะอาดได้ง่ายอีกด้วย นอกจากนี้หากคุณพบว่าเคลือบผิวมีการหลุดลอกออกตามกาลเวลา การลงสีผิวเคลือบผิวก็สามารถทำให้พื้นไม้ของคุณกลับมาแวววาวสวยงามได้อีกครั้ง การใช้ไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ล้างคราบและกลิ่นฉี่สัตว์เลี้ยงเริ่มจากซับฉี่สัตว์เลี้ยงออกจากพื้นไม้ให้เกลี้ยงแล้วหั่นมาผสมไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ เข้ากับน้ำยาล้างจานและเบกกิ้งโซดาให้ได้เนื้อสครับที่เข้มข้น แล้วนำไปขัดถูลงบริเวณคราบฉี่ ทิ้งไว้ประมาณ 10 นาที แล้วค่อยเช็ดออกจนพื้นสะอาด ยาสีพื้นลบรอยหมึกปากกาและคราบน้ำแคปปายาสีพื้นลงไปบนรอยน้ำหมึก จากนั้นเช็ดออกด้วยผ้าชุบน้ำหมาด ๆ เพียงเท่านั้นพื้นไม้ของคุณก็จะกลับมาสวยงามเหมือนเดิม

3.2 การดูแลบำรุงรักษาพื้น

การดูแลบำรุงรักษาพื้น powerplusinfinite.com ได้อธิบายว่า ปัจจุบันวัสดุที่ใช้สำหรับปูพื้นมีหลากหลายชนิด หลายราคาให้เลือกใช้ตามวัตถุประสงค์และความชอบของเจ้าของ ไม่ว่าจะเป็น พื้นหินอ่อน พื้นหินขัด พื้นกระเบื้อง พื้นแกรนิตโต้ พื้นไม้ พื้นลามิเนต พื้นกระเบื้องยาง วัสดุปูพื้นแต่ละชนิดก็จะมีคุณสมบัติแตกต่างกัน พื้นหินอ่อน และหินแกรนิตจะให้ความสวยงามหรูหรา พื้นกระเบื้อง และพื้นแกรนิตโต้ ให้ความสวยงามและดูแลง่าย พื้นไม้ และพื้นลามิเนต ให้สัมผัสที่นุ่มและให้ความรู้สึกอบอุ่นในการใช้งาน เมื่อมีการใช้งานก็จะต้องมีรอยเปื้อน คราบสกปรก รอยขีดข่วน ดังนั้นเพื่อให้พื้นต่างๆ นี้มีความสวยงามไปนานๆ จึงต้องมีการดูแลรักษา และทำความสะอาดอยู่เสมอ ซึ่งพื้นแต่ละชนิดก็มีวิธีการดูแลที่แตกต่างกัน เราควรเลือกทำความสะอาดพื้นด้วยวิธีที่ถูกต้อง และผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดพื้นที่ถูกประเภท

ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดและดูแลพื้นนั้นมีหลายชนิด เช่น น้ำยาถูพื้น น้ำยาดับกลิ่นฆ่าเชื้อ น้ำยาดันฝุ่น น้ำยาเคลือบเงาพื้น น้ำยาป่นเงาพื้น น้ำยาล้างลอกแว็กซ์ น้ำยาล้างคราบสกปรกฝังแน่นที่มีส่วนผสมของกรด เป็นต้น เราจะมาแนะนำการดูแลทำความสะอาดพื้นแต่ละประเภทว่า ควรใช้ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดพื้นและอุปกรณ์ทำความสะอาดพื้นแบบไหน และมีความแตกต่างกันอย่างไร

(1) พื้นปูน

พื้นปูนpowerplusinfinite.com (2022) ได้อธิบายว่า พื้นปูนมักเป็นส่วนพื้นผิวที่อยู่ภายนอกอาคาร หรือภายในอาคารที่ไม่ต้องการการดูแลมาก เพียงแค่ใช้ไม้กวาดกวาดเศษฝุ่นผง และถ้าต้องการล้างทำความสะอาดด้วยน้ำ อาจจะล้างและขัดด้วยผงซักฟอก น้ำยาทำความสะอาดอเนกประสงค์ น้ำยาล้างพื้นห้องน้ำ น้ำยาดับกลิ่นฆ่าเชื้อ โดยใช้แปรงขัดล้างทำความสะอาดเช่น แปรงลวด แปรงไนลอนได้ ไม่เหมาะที่จะใช้ไม้กวาดทุกประเภท นอกจากนี้ยังสามารถใช้เครื่องขัดล้างทำความสะอาดพื้นกับแผ่นขัดที่เป็นแปรงไนลอนได้

powerplusinfinite.com (2022) อธิบายเพิ่มเติมว่าพื้นปูนขัดมัน ปูนเปลือย พื้นอีพ็อกซี พื้นกระเบื้องยางเป็นพื้นที่มีผิวสัมผัสเรียบลื่น ทำให้สามารถทำความสะอาดได้ง่าย ด้วยการกวาด ถูด้วยไม้กวาดเปียก (ผสมน้ำกับน้ำยาถูพื้น หรือน้ำยาดับกลิ่นฆ่าเชื้อ บิดให้หมดแล้วนำไปถู) หรือถ้าไม่สกปรกมากมีเพียงแค่เศษฝุ่นผงปริมาณเล็กน้อย ก็ใช้ไม้ดันฝุ่นและน้ำยาดันฝุ่น ทำความสะอาดแบบแห้งได้

(2) พื้นหินอ่อน หินแกรนิต หินขัด

พื้นหินอ่อน หินแกรนิต หินขัด powerplusinfinite.com (2022) ได้อธิบายว่า พื้นประเภทนี้เป็นหินธรรมชาติ ซึ่งธรรมชาติของหินจะมีรูพรุนเล็กๆ ดังนั้น การดูแลทำความสะอาด จึงไม่ควรที่จะใช้ผ้าไม้อบเปียกทำความสะอาด เนื่องจาก เศษฝุ่นและสิ่งสกปรกที่อยู่ในน้ำ อาจจะซึมเข้าไปอยู่ในเนื้อหิน ทำให้เกิดรอยดำดำได้ในระยะยาว อาจป้องกันได้ด้วยการเคลือบผิวพื้นให้เงางามด้วยน้ำยาเคลือบเงาพื้น และควรมีการดูแลป่นเงา และลอกแว็กซ์เคลือบใหม่เมื่อถึงระยะเวลา พื้นชนิดนี้ทำความสะอาดเป็นประจำด้วยน้ำยาดันฝุ่น ข้อควรระวังที่สำคัญคือ ไม่ควรใช้น้ำยาทำความสะอาดที่มีฤทธิ์เป็นกรด หรือน้ำยาล้างห้องน้ำสูตรจัดคราบกัดสนิม เพราะพื้นจะถูกกัดกร่อนเสียหายได้ หากมีคราบสกปรกฝังแน่น ให้ใช้เบคกิ้งโซดาผสมน้ำจนเป็นครีมข้นป้ายทิ้งไว้สักพัก แล้วใช้ผ้าชุบน้ำหมาดๆ เช็ดทำความสะอาด

(3) พื้นปูนขัดมัน ปูนเปลือย พื้นอีพ็อกซี พื้นกระเบื้องยาง

พื้นปูนขัดมัน ปูนเปลือย พื้นอีพ็อกซี พื้นกระเบื้องยาง powerplusinfinite.com (2022) ได้

อธิบายว่า เป็นพื้นที่มีผิวสัมผัสเรียบลื่น ทำให้สามารถทำความสะอาดได้ง่าย ด้วยการกวาด ถูด้วยม็อบเปียก (ผสมน้ำกับน้ำยาถูพื้น หรือน้ำยาดับกลิ่นฆ่าเชื้อ ปิดให้หมดแล้วนำไปถู) หรือถ้าไม่สกปรกมากมีเพียงแค่เศษฝุ่นผงปริมาณเล็กน้อย ก็ใช้ไม้ดันฝุ่นและน้ำยาดันฝุ่น ทำความสะอาดแบบแห้งได้

(4) พื้นหินอ่อน หินแกรนิต หินขัด

พื้นหินอ่อน หินแกรนิต หินขัดpowerplusinfinite.com (2022) ได้อธิบายว่าพื้นพื้นประเภทนี้เป็นหินธรรมชาติ ซึ่งธรรมชาติของหินจะมีรูพรุนเล็กๆ ดังนั้น การดูแลทำความสะอาด จึงไม่ควรที่จะใช้ผ้าม็อบเปียกทำความสะอาด เนื่องจาก เศษฝุ่นและสิ่งสกปรกที่อยู่ในน้ำ อาจจะซึมเข้าไปอยู่ในเนื้อหิน ทำให้ระยะยาวเกิดรอยต่างดำได้ อาจป้องกันได้ด้วยการเคลือบผิวพื้นให้เงางามด้วยน้ำยาเคลือบเงาพื้น และควรมีการดูแลปัดเงา และลอกแว๊กเคลือบใหม่เมื่อถึงระยะเวลา พื้นชนิดนี้ทำความสะอาดเป็นประจำด้วยน้ำยาดันฝุ่น ข้อควรระวังที่สำคัญคือ ไม่ควรใช้น้ำยาทำความสะอาดที่มีฤทธิ์เป็นกรด หรือน้ำยาล้างห้องน้ำสูตรขจัดคราบกัดสนิม เพราะพื้นจะถูกกัดกร่อนเสียหายได้ หากมีคราบสกปรกฝังแน่น ให้ใช้เบคกิ้งโซดาผสมน้ำจนเป็นครีมข้น ป้ายทิ้งไว้สักพัก แล้วใช้ผ้าชุบน้ำหมาดๆ เช็ดทำความสะอาด

(5) พื้นกระเบื้อง

พื้นกระเบื้องpowerplusinfinite.com (2022) ได้อธิบายว่ามักใช้ปูพื้นผิวบริเวณที่ใช้งานที่มีการใช้งานหนัก เปื้อน สกปรก เพราะสามารถทำความสะอาดด้วยน้ำได้ง่าย เช่น พื้นห้องน้ำ พื้นบริเวณรอบๆ หรือภายนอกอาคาร เนื่องจากเป็นพื้นที่มีผิวสัมผัสเรียบลื่น และทนต่อการเปียกน้ำ ทำให้สามารถทำความสะอาดได้ง่าย ด้วยการกวาด ถูด้วยม็อบเปียก(ผสมน้ำกับน้ำยาถูพื้น หรือน้ำยาดับกลิ่นฆ่าเชื้อ ปิดให้หมดแล้วนำไปถู) หรือถ้าไม่สกปรกมากมีเพียงแค่เศษฝุ่นผงปริมาณเล็กน้อย ก็ใช้ไม้ดันฝุ่นและน้ำยาดันฝุ่น ทำความสะอาดแบบแห้งได้ หากมีความสกปรกมากก็สามารถขัดล้างทำความสะอาดพื้นด้วยผงชำระล้าง หรือน้ำยาล้างห้องน้ำ ซึ่งมีทั้งน้ำยาล้างห้องน้ำสูตรล้างทำความสะอาดประจำวันทั่วไป และน้ำยาล้างห้องน้ำสูตรขจัดคราบฝังแน่น ซึ่งสำหรับน้ำยาล้างห้องน้ำสูตรขจัดคราบฝังแน่นที่มีส่วนผสมของกรด จะช่วยให้คราบสกปรก คราบหินปูน คราบสนิมออกได้ง่าย แต่ก็ต้องระมัดระวังการใช้ไม่ควรใช้บ่อย หรือปล่อยให้ น้ำยาล้างห้องน้ำชนิดนี้สัมผัสกับพื้นนานเกินไป เนื่องจากอาจจะทำให้ยาแนวตามร่องกระเบื้องเสื่อมสภาพและหลุดได้

(6) พื้นไม้

พื้นไม้powerplusinfinite.com (2022) ได้อธิบายว่าเป็นวัสดุปูพื้นที่ได้รับความนิยมอย่าง

ต่อเนื่อง มีความสวยงามของลายไม้ตามธรรมชาติ ดูดีมีระดับ ให้สัมผัสและความรู้สึกอบอุ่น แต่ก็มีข้อจำกัดในเรื่องการใช้งาน ไม่สามารถใช้ภายนอกอาคาร หรือพื้นที่กลางแจ้ง สำหรับการดูแลรักษาพื้นไม้นั้นมีหลายวิธี

1. กวาดทำความสะอาดฝุ่น หรือใช้เครื่องดูดฝุ่น
2. กรณีที่มีรอยเปื้อนเหนียวจากอาหาร หรือเครื่องดื่ม การทำความสะอาด ควรใช้ไม้มีอบชุบน้ำผสมน้ำยาถูพื้น บิดให้หมาด อย่าให้เปียกชุ่ม มาเช็ดถู คราบสกปรกที่พื้นจะออกได้อย่างง่ายดาย พื้นสะอาดเงางาม แห้งไว ไม่เหนียวเหนอะหนะ *พื้นไม้สามารถทนต่อน้ำและความชื้นได้มากกว่าพื้นลามิเนตจึงสามารถด้วยมีอบเปียกหมาดๆ ได้โดยไม่ทำให้พื้นบวมหรือโป่งพอง*
3. หากไม่มีคราบสกปรก มีเพียงฝุ่นละอองประจำวันเล็กน้อย สามารถใช้น้ำยาขัดพื้น และไม้มีอบขัดพื้นเช็ดเก็บฝุ่นในขั้นตอนเดียวได้เลย ฝุ่นละอองจะติดมากับไม้มีอบ โดยไม่ต้องกวาด พื้นจะสะอาดเกลี้ยง และสะอาดนาน ฝุ่นกลับมาเกาะซ้ำอีกด้วย

(7) พื้นลามิเนต

พื้นลามิเนตpowerplusinfinite.com (2022) ได้อธิบายว่าลามิเนตเป็นวัสดุปูพื้นชนิดหนึ่งที่ใช้ทดแทนพื้นไม้ เนื่องจากมีความสวยงาม ให้ความรู้สึกอบอุ่นคล้ายไม้จริง มีสีสันทันและลวดลายให้เลือกมากมาย ราคาประหยัด ปลูกไม้ขึ้น และติดตั้งง่าย จึงได้รับความนิยมนำมาใช้ตามออฟฟิศ คอนโด และโรงแรม มากขึ้น ส่วนการใช้งานของพื้นไม้ลามิเนตนี้ก็มีข้อควรระวังในเรื่องของรอยขีดข่วน และไม่ทนน้ำ หากถูกน้ำหรือความชื้นเป็นเวลานาน อาจทำให้พื้นโป่งพองได้ วิธีการดูแลรักษาพื้นไม้ลามิเนต

1. กวาดทำความสะอาดฝุ่น หรือใช้เครื่องดูดฝุ่น
2. กรณีที่มีรอยเปื้อนเหนียวจากอาหาร หรือจากเครื่องดื่ม การทำความสะอาดควรใช้ไม้มีอบชุบน้ำผสมน้ำยาถูพื้น บิดให้หมาด อย่าให้เปียกชุ่ม มาเช็ดถู คราบสกปรกที่พื้นจะออกได้อย่างง่ายดาย
3. หากไม่มีคราบสกปรก มีเพียงฝุ่นละอองประจำวันเล็กน้อย สามารถใช้น้ำยาขัดพื้น และไม้มีอบขัดพื้นเช็ดเก็บฝุ่นในขั้นตอนเดียวได้เลย ฝุ่นละอองจะติดมากับไม้มีอบ โดยไม่ต้องกวาด พื้นจะสะอาดเกลี้ยง และสะอาดนาน ฝุ่นกลับมาเกาะซ้ำอีกด้วย

ภาคผนวก

บัญชีรายชื่อผู้มีทักษะประสบการณ์ด้านการใช้วัสดุปูพื้นอาคารและการบำรุงรักษา

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	ระยะเวลาปฏิบัติงานด้านการใช้วัสดุปูพื้นอาคารและการบำรุงรักษา	หมายเหตุ
1	นายวรานนท์ สุครองแพ่ง	33 ปี	
2	นายนพดล เนาว์อยู่คุ้ม	6 ปี	
3	นายแมน ทาทอง	22 ปี	
4	นายวัชร สุวรรณศรี	5 ปี	
5	นายอภิวัฒน์ ไต๊ะดิน	5 ปี	
6	นายวัชรพล สุวรรณศรี	5 ปี	
7	นายพงษ์สิทธิ์ ฤกษ์สว่าง	5 ปี	
8	นายวณิช คชนันท์	3 ปี	
9	นายธรรมชาติ พลขยัน	0 ปี	

เจ้าหน้าที่หน่วยซ่อมบำรุง



บรรณานุกรม

q-chang Writer. (2023). ปูพื้นแบบไหนดี วิธีการเลือกกระเบื้องปูพื้นแบบมืออาชีพ. ค้นเมื่อวันที่ 15 พฤศจิกายน 2566 จาก <https://www.q-chang.com/blog/floor-material-ideas/>

q-chang Writer. (2023). ปูพื้นด้วยไม้จริง. ค้นเมื่อวันที่ 15 พฤศจิกายน 2566 จาก <https://shorturl.asia/T0Vp1>

q-chang Writer. (2023). ปูพื้นด้วยลามิเนต. ค้นเมื่อวันที่ 15 พฤศจิกายน 2566 จาก <https://shorturl.asia/i3Zrl>

q-chang Writer. (2023). ปูพื้นด้วยไม้เอ็นจิเนียร์. ค้นเมื่อวันที่ 15 พฤศจิกายน 2566 จาก <https://shorturl.asia/NvEci>

q-chang Writer. (2023). ปูพื้นด้วยหินอ่อนและหินแกรนิต. ค้นเมื่อวันที่ 16 พฤศจิกายน 2566 จาก <https://shorturl.asia/R9Swh>

q-chang Writer. (2023). ปูพื้นด้วยกระเบื้องเซรามิก. สืบค้นเมื่อวันที่ 16 พฤศจิกายน 2566 จาก <https://shorturl.asia/pOuxb>

q-chang Writer. (2023). ปูพื้นด้วยกระเบื้องยางหรือไวนิล. สืบค้นเมื่อวันที่ 16 พฤศจิกายน 2566 จาก <https://shorturl.asia/6AHbW>

q-chang Writer. (2023). ปูพื้นด้วยไม้พลาสติกคอมโพสิต. สืบค้นเมื่อวันที่ 16 พฤศจิกายน 2566 จาก <https://shorturl.asia/lieOp>

q-chang Writer. (2023). ปูพื้นด้วยพรม. สืบค้นเมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน 2566 จาก <https://shorturl.asia/TzwNg>

q-chang Writer. (2023). ปูพื้นด้วยกระเบื้อง SPC. สืบค้นเมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน 2566 จาก <https://shorturl.asia/WV293>

nocnoc Writer. (2015). วิธีปูกระเบื้องที่ช่างนิยมใช้ มีทั้งหมดกี่แบบ?. สืบค้นเมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน 2566 จาก <https://nocnoc.com/blog/how-to-install-a-tile-floor/>

nocnoc Writer. (2023). การปูพื้นกระเบื้อง. สืบค้นเมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน 2567 จาก https://nocnoc.com/blog/wp-content/uploads/2023/06/01_how-to-install-a-tile-floor.jpg

nocnoc Writer. (2023). การปูพื้นกระเบื้องแบบซาลาเปา. ค้นเมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน 2566 จาก https://nocnoc.com/blog/wp-content/uploads/2023/06/01_how-to-install-a-tile-floor.jpg

nocnoc. Writer. (2023). การปูพื้นกระเบื้องแบบเปียก. สืบค้นเมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน 2566 จาก https://nocnoc.com/blog/wp-content/uploads/2023/06/03_how-to-install-a-tile-floor.jpg

nocnoc Writer. (2023). วิธีปูกระเบื้องแบบใช้กาวยาซีเมนต์ เป็นวิธีการปูกระเบื้องที่แนะนำที่สุด. สืบค้นเมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน 2566 จาก https://nocnoc.com/blog/wp-content/uploads/2023/06/05_how-to-install-a-tile-floor.jpg

nocnoc Writer. (2023). การปูกระเบื้องด้วยตนเอง. สืบค้นเมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน 2567 จาก https://nocnoc.com/blog/wp-content/uploads/2023/06/06_how-to-install-a-tile-floor.jpg
https://nocnoc.com/blog/wp-content/uploads/2023/06/07_how-to-install-a-tile-floor.jpg

nocnoc Writer. (2023). วิธีคำนวณตารางเมตรปูกระเบื้อง. สืบค้นเมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน 2566 จาก https://nocnoc.com/blog/wp-content/uploads/2023/06/08_how-to-install-a-tile-floor.jpg

nocnoc Writer. (2023). การเคลียร์พื้นผิว. สืบค้นเมื่อวันที่ 18 พฤศจิกายน 2566 จาก https://nocnoc.com/blog/wp-content/uploads/2023/06/09_how-to-install-a-tile-floor.jpg

nocnoc Writer. (2023). แผ่นกระเบื้อง. สืบค้นเมื่อวันที่ 18 พฤศจิกายน 2566 จาก https://nocnoc.com/blog/wp-content/uploads/2023/06/10_how-to-install-a-tile-floor.jpg

nocnoc Writer. (2023). การผสมปูนกาวยาซีเมนต์. สืบค้นเมื่อวันที่ 18 พฤศจิกายน 2566 จาก https://nocnoc.com/blog/wp-content/uploads/2023/06/11_how-to-install-a-tile-floor.jpg

nocnoc Writer. (2023). การทาปูนกาวยาซีเมนต์. สืบค้นเมื่อวันที่ 18 พฤศจิกายน 2566 จาก https://nocnoc.com/blog/wp-content/uploads/2023/06/12_how-to-install-a-tile-floor.jpg

nocnoc Writer. (2023). การปูกระเบื้อง. สืบค้นเมื่อวันที่ 18 พฤศจิกายน 2566 จาก https://nocnoc.com/blog/wp-content/uploads/2023/06/13_how-to-install-a-tile-floor.jpg
https://nocnoc.com/blog/wp-content/uploads/2023/06/14_how-to-install-a-tile-floor.jpg
https://nocnoc.com/blog/wp-content/uploads/2023/06/15_how-to-install-a-tile-floor.jpg

inmindclean Writer. (2565). วิธีทำความสะอาดพื้นแต่ละประเภท. ค้นเมื่อวันที่ 19 มีนาคม 2567 จาก <https://shorturl.asia/HpXY9>

powerplusinfinite Writer. (2022). การบำรุงรักษาพื้น. ค้นเมื่อวันที่ 24 มีนาคม 2567 จาก <https://shorturl.asia/3s9G2>