www.twsplus.com

บริษัท ไทยวัฒนาสามัคคี จำกัด (สำนักงานใหญ่)

THAIWATANASAMAKEE CO.,LTD. (HEAD OFFICE)

136,138,140,142 ถ.ศรีนครินทร์ แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240

Tel. 0-2374-2872, 0-2377-1532, 0-2377-3304 Fax. 0-2377-6704

E-mail : thaiwattanasamakkee@gmail.com

เปิดบริการทุกวันจันทร์ - เสาร์ เวลา 8.00 - 17.00 น. ปิดบริการทุกวันอาทิตย์

เทคนิคการติดตั้ง

กระเบื้องยางไดโนเฟลกซ์

www.twsplus.com

วิธีการติดตั้งกระเบื้องยางชนิดเนื้อเดียวและชนิดเคลือบฟิล์ม

กระเบื้องยาง “ไดโนเฟลกซ์” สามารถติดตั้งบนพื้นต่างๆ ทั่วไปได้ เช่น พื้นคอนกรีต พื้นหินขัด พื้นไม้เก่าหรือใหม่ ฯลฯ แต่สิ่งสำคัญที่สุด พื้นดังกล่าวจะต้องมีลักษณะ เรียบ แข็ง แห้ง สะอาด จึงจะทำให้ผลงานที่ออกมาดีที่สุด

วัสดุและเครื่องมือที่ใช้ในการติดตั้ง

กาวสำหรับการติดตั้งกระเบื้องยางชนิดเนื้อเดียว ขอแนะนำให้ใช้กาวขาว “ไดโนกลู”และ “ไดโนกลู 01” สำหรับชนิดเคลือบฟิล์ม (กาว 1 กิโลกรัม ต่อพื้นที่ 4-5 ตรม.)

กาวยาง “ไดโนบอนด์” สำหรับการติดตั้งอุปกรณ์ยาง เช่น บัวเชิงผนัง จมูกยาง เส้นขอบยางและกระเบื้องยางบริเวณขั้นบันได

- เหล็กแซะ ใช้ชนิดแข็งและหนา ขนาดกว้าง 3 นิ้วขึ้นไป สำหรับขจัดเศษหิน ปูน บนพื้นและซอกมุมต่างๆ
- หินขัดพื้นชนิดหยาบ ขนาด 2 นิ้ว x 2 นิ้ว x 4 นิ้ว สำหรับขัดแต่งพื้น
- ไม้กวาดสำหรับกวาดหิน ทราย ปูน และฝุ่น
- เชือกตีเส้นคลุกฝุ่นสี (บักเต้า) สำหรับกรีดแนว
- มีดคัตเตอร์ สำหรับตัด และกรีดกระเบื้องยาง
- ตลับเมตร
- เครื่องวัดความชื้นผิวพื้นงานก่อสร้าง

www.twsplus.com

- เกรียงลงกาว ใช้เกรียงขัดมันชนิดบาง เซาะร่องฟันด้วยตะไบสามเหลี่ยมให้มีความลึก ตามความหนาของกระเบื้องยาง และช่วงฟันห่างกันประมาณ 2-3 มิลลิเมตร

- ลูกกลิ้งน้ำหนักประมาณ 50 กิโลกรัม สำหรับกลิ้งทับ หลังจากติดตั้งแล้วเสร็จ

ขั้นตอนการเตรียมพื้น

เนื่องจากกระเบื้องยางเป็นวัสดุที่ติดตั้งแนบพื้น คุณภาพของพื้นจึงเป็นส่วนที่สำคัญอย่างยิ่ง พื้นที่ที่จะติดตั้งกระเบื้องยางจึงจำเป็นจะต้องมีผิวหน้าเรียบ แข็ง แห้ง สะอาด และจำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องปรับแต่งพื้น และเตรียมพื้นให้เรียบร้อย ก่อนการติดตั้งกระเบื้องยาง

หมายเหตุ: กรณีพื้นชั้นล่าง ก่อนการติดตั้งควรตรวจสอบความชื้นจากพื้นก่อน เนื่องจากพื้นชั้นล่าง โดยทั่วไปจะมีความชื้นสะสม ใช้เครื่องวัดความชื้นสุ่มทดสอบ บริเวณที่ติดตั้งกระเบื้อง ค่าความชื้นไม่ควรเกิน 14% หรือใช้พลาสติกใส ขนาด 1 เมตร x 1 เมตร ปูทับพื้นและติดทับริมด้วยกระดาษกาวให้รอบ ถ้ามีไอน้ำเกาะภายในแสดงว่าพื้นมีความชื้นไม่เหมาะจะติดตั้งกระเบื้องยาง พื้นที่จะติดตั้งกระเบื้องยางต้องแห้งสนิท และห้ามล้างพื้นด้วยน้ำก่อนติดตั้งโดยเด็ดขาด

พื้นคอนกรีต

กรณีพื้นคอนกรีต ใช้เหล็กแซะงัดเศษปูนที่อาจติดอยู่กับพื้น แล้วใช้หินขัดให้เรียบทั่วพื้นและซอกมุม แล้วใช้ไม้กวาดทำความสะอาด ถ้าพื้นสูงต่ำไม่ได้ระดับ เป็นหลุมเป็นบ่อหรือมีรอยต่อ จะต้องปรับและตกแต่งพื้นให้เรียบได้ระดับ การปรับพื้นสำหรับปูกระเบื้องยางที่นิยมมีอยู่ 3 วิธีคือ

การปรับแต่งด้วยปูนกาว มีข้อดีคือราคาไม่แพง เหมาะสำหรับพื้นซีเมนต์ขัดมันที่ไม่ได้ระดับและเป็นคลื่นเพียงเล็กน้อย

การปรับแต่งด้วยน้ำยาประสานคอนกรีต เหมาะสำหรับพื้นที่ที่เป็นหลุม หรือรอยต่อของพื้นเซรามิค ราคาสูงกว่าการใช้ปูนกาว เนื่องจากมีการยึดเกาะที่ดี

www.twsplus.com

การปรับแต่งด้วย self leveling มี**ข้อดี** คือ พื้นจะเรียบเป็นธรรมชาติมากที่สุด แต่ราคาค่อนข้างสูง เหมาะกับพื้นคอนกรีตที่มีผิวหน้าไม่เรียบ ซึ่งจะเทหนาประมาณ 3 มิลลิเมตร การทำงานของ self leveling จะไหลไปตามแรงโน้มถ่วง จากนั้นปล่อยทิ้งไว้ 24 ชั่วโมง จึงจะสามารถปูกระเบื้องยางได้

หมายเหตุ: พื้นก่อนติดตั้ง จำเป็นต้องแห้งสนิท เพราะฉะนั้นจึงห้ามล้างพื้นด้วยน้ำ ก่อนการติดตั้งโดยเด็ดขาด

พื้นไม้เก่าและใหม่

กรณีเป็นพื้นไม้ให้ขัดและตกแต่งพื้นหน้าไม้ให้เรียบและปราศจากร่องรอยของรอยต่อ (ถ้าเป็นพื้นเก่าและไม่แข็งแรงให้ซ่อมและตีตะปูให้แน่นก่อนติดตั้ง)

วิธีการลงกาว

กาว Dynoglue (DG)

1. เปิดฝาถังตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่มีคราบราดำ คนกาวในถังให้เนียนเป็นเนื้อเดียวกัน
2. เทกาวลงบนพื้นที่จะติดกระเบื้องและปาดกาวด้วยเกรียงเซาะร่องฟันปลา ความลึกและร่องห่างของฟันเกรียงประมาณ 3 mm. สำหรับติดตั้งกระเบื้องขนาด 2 mm. หากกระเบื้องมีความหนามากขึ้นให้เซาะร่องลึกมากขึ้นด้วย
3. ปาดกาวให้ได้พื้นที่เหมาะสม รอจนกาวแห้งหมาด ประมาณ 25-30 นาที ขึ้นกันความพรุนของพื้น สภาพอากาศ ทดสอบโดยใช้นิ้วแตะ หากผิวกาวแห้ง มีกาวลักษณะเหนียวติดนิ้วเป็นฟิล์มเล็กน้อย จึงติดตั้งกระเบื้อง
4. หลังลงกาวแล้วควรเปิดพื้นที่ให้ระบายอากาศหรือเปิดเครื่องปรับอากาศ ให้น้ำในกาวระเหย เพื่อให้ฟิล์มกาวมีความแข็งแรงเหมาะสมสำหรับการใช้งาน
5. กาว Dynoglue เหมาะสำหรับติดตั้งกระเบื้องไวนิลชนิดเนื้อเดียวเท่านั้น

www.dwsplus.com

กาว New Dynoglue (DG1)

1. เปิดฝาถังตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่มีคราบราดำ คนกาวในถังให้เนียนเป็นเนื้อเดียวเป็นสีเขียวเสมอกัน
2. เทกาวลงบนพื้นที่จะติดกระเบื้องและปาดกาวด้วยเกรียงเซาะร่องฟันปลา ความลึกและร่องห่างของฟันเกรียงประมาณ 3 mm. สำหรับติดตั้งกระเบื้องขนาด 2 mm. หากกระเบื้องมีความหนามากขึ้นให้เซาะร่องลึกมากขึ้นด้วย
3. ปาดกาวให้ได้พื้นที่เหมาะสมไม่เกิน 5 ตารางเมตร ติดตั้งกระเบื้องหลังจากลงกาวทันที หรือไม่เกิน 5-10 นาที ขึ้นกันความพรุนของพื้น สภาพอากาศ เพราะกาวชนิดนี้แห้งเร็ว หากฟิล์มกาวแห้งแล้ว แรงยึดกระเบื้องจะลดลง
4. กาว New Dynoglue(DG1) เหมาะสำหรับติดตั้งกระเบื้องไวนิลทุกประเภท โดยเฉพาะกระเบื้องชนิดเคลือบฟิล์ม
5. หลังลงกาวแล้วควรเปิดพื้นที่ให้ระบายอากาศหรือเปิดเครื่องปรับอากาศ ให้น้ำในกาวระเหย เพื่อให้ฟิล์มกาวมีความแข็งแรงเหมาะสมสำหรับการใช้งาน

การติดตั้งกระเบื้องยาง

ให้ใช้เชือกตีเส้นคลุกฝุ่นสีตีแนว ตรงจุดที่ทำเครื่องหมายไว้แล้วตอนจัดแนว โดยดึดเส้นเชือกให้ทิ้งรอยสีเป็นแนวบนกาว เส้นนี้ให้ถือเป็นหลักในการติดตั้ง

การติดตั้งให้ติดตามแนวเส้นเป็นอันดับแรก โดยติดตั้งไปข้างหน้าเรื่อยๆ และให้วางแผ่นกระเบื้องยางไว้สำหรับเดินเข้าไปติดตั้งด้วย ซึ่งกระเบื้องที่วางไว้นั้นสามารถดึงออกมาใช้งานได้อีกภายหลัง

www.tvsplus.com

วิธีการหาแนวเพื่อติดตั้ง

วิธีที่ 1: ต้องการให้เศษกระเบื้องยางไปตกเศษเพียงด้านใดด้านหนึ่ง ส่วนอีกด้านหนึ่งกระเบื้องยางจะเต็มแผ่น วิธีนี้ส่วนใหญ่จะคำนวณให้บริเวณหน้าประตูมีกระเบื้องยางเต็มแผ่น แล้วให้กระเบื้องยางไปตกเศษที่ผนังด้านใน วิธีนี้ไม่เหมาะกับห้องขนาดใหญ่ แต่จะช่วยประหยัดเศษกระเบื้องยาง

วิธีที่ 2: ต้องการให้เศษกระเบื้องยางเฉลี่ยเท่ากันทุกด้าน หาจุดกึ่งกลางห้องแล้วใช้ เชือกตีเส้นคลุกฝุ่นสีตีแนว เพื่อเป็นแนวเริ่มต้นติดตั้ง วิธีนี้จะทำให้กระเบื้องยางเหลือเศษเฉลี่ยเท่ากันทุกด้าน

การติดตั้งกระเบื้องยาง

กระเบื้องยางต้องจัดเรียงตาม code หรือ batch ที่ทางโรงงานผู้ผลิตจัดเรียงไว้ (A-B-C) เพื่อป้องกันไม่ให้โทนสีต่างกัน

เมื่อติดตั้งกระเบื้องยางเสร็จเรียบร้อย ให้ใช้ลูกกลิ้งน้ำหนักประมาณ 50 กิโลกรัม กลิ้งทับทันทีเพื่อให้กระเบื้องยางทุกแผ่นแนบสนิทกับพื้น

ทันทีที่ติดตั้งเสร็จ ให้ใช้ผ้าม็อบชุบน้ำบิดหมาดๆ เช็ดทำความสะอาดคราบฝุ่น แล้วทิ้งให้แห้งสนิท จากนั้นลงน้ำยาเคลือบเงา “ไดโนแว๊กซ์” ทิ้งไว้ประมาณ 30 นาที เพื่อความเงางามและป้องกันคราบสกปรก

การใช้พื้น หลังการติดตั้ง

พื้นที่ที่ติดตั้งกระเบื้องยางเสร็จใหม่ๆ ไม่ควรใช้น้ำล้างทำความสะอาดทันที ต้องปล่อยให้กาวแห้งสนิท 2-3 วัน และไม่ควรโยกย้ายของที่มีน้ำหนักมากภายใน 1 สัปดาห์ ควรเปิดห้องให้อากาศถ่ายเทสะดวก และไม่ควรให้อากาศภายในห้องร้อนจนเกินไป

www.twsplus.com

การรักษาความสะอาด

การรักษาความสะอาดประจำวันให้ใช้ผ้าชุบน้ำสะอาดหรือน้ำสบู่บิดให้หมาดๆ เช็ดถูธรรมดา และควรใช้น้ำยาเคลือบเงา “ไดโนแว๊กซ์” ลงทุกเดือนจะช่วยรักษาพื้นให้คงทน เงางามและทำความสะอาดง่าย ถ้าเป็นพื้นเก่าที่มีสภาพสกปรกมาก ควรล้างด้วยน้ำยาล้างพื้น “ไดโนคลีน” ก่อนแล้วจึงใช้ “ไดโนแว๊กซ์” ลงซ้ำอีก 1-2 ครั้ง

วิธีการติดตั้งอุปกรณ์ยาง

การติดตั้งบัวเชิงผนัง

เริ่มติดตั้งบัวเชิงผนัง จากมุมใดมุมหนึ่งของห้อง บริเวณรอยต่อที่มุมห้องหรือมุมเสา ให้ตัดและต่อกันเป็นมุม 45 องศา โดยใช้มีดคัตเตอร์ตัดเฉพาะตีนบัวที่ติดกับพื้นเป็นมุม 45 องศา

ทากาวยาง “ไดโนบอนด์” บนบัวด้านที่มีร่องและผนังที่จะทำการติดตั้งตามความสูงของบัว จากนั้นรอให้แห้งประมาณ 10-20 นาที แล้วทำการติดตั้ง เมื่อติดตั้งแล้วต้องใช้ “กาวเชื่อม” หยอดบริเวณรอยต่อของบัวแต่ละเส้นเพื่อป้องกันการหดตัวของบัวเชิงผนัง

การติดตั้งจมูกยาง และเส้นขอบยาง

“จมูกยาง” ใช้ติดตั้งตรงบริเวณจบกระเบื้องยางกับพื้นที่ต่างระดับ หรือรอบขอบขั้นบันไดเพื่อกันลื่น รอยต่อที่มุมบันไดให้ตัดและต่อกันเป็นมุม 45 องศา การติดตั้งควรทำทันทีหลังจากที่ติดตั้งกระเบื้องยางลูกตั้งบันไดเสร็จเรียบร้อยแล้ว

“เส้นขอบยาง” ใช้ติดตั้งบริเวณจบกระเบื้องยางกับพื้นระดับเดียวกัน หรือบริเวณช่องประตูเพื่อกันสะดุด

หมายเหตุ: การติดตั้งจมูกยางและเส้นขอบยางให้ใช้กาวยาง “ไดโนบอนด์” ทาบริเวณที่ติดตั้ง เมื่อทากาวยางแล้วต้องทิ้งไว้ให้แห้งประมาณ 10-20 นาที จึงเริ่มดำเนินการติดตั้ง

www.twsplus.com