



WALL  
WINDOW  
SURFACE  
RUGS  
**FLOOR W2W**

POROLA  
**WOVEN**  
VINYL FLOORING



DEAR  
CUSTOMER



### AKP GROUP's

*ambition is to develop new technology  
and deliver you good life with our quality products  
and professional services as we have been done  
along 10 years ago.*

ART & AESTHETICS  
KEEP GOING BEYOND  
PRODUCT

## AKP GROUP's

Dear Valued Customers,

AKP GROUP would like to take this honor to appreciate for your selection and trust of our products as well as service. What's more, our company is aiming to be well-recognized and innovative workplace. We are making great effort to diversify the products and enhance the quality of life.

We continuously make the new innovation. We believe that work and dedication are the best promise we can give to you. Significant development requires a commitment to response to the valued customers , environment and world, so as to improve the quality of life.

Please kindly contact us for more information. Please contact us at +662 376 0944-8 or E-Mail: [contact@akpgroup.co.th](mailto:contact@akpgroup.co.th)  
AKP GROUP company limited

## AKP GROUP's

เรียน ลูกค้าผู้มีอุปการะคุณทุกท่าน

บริษัท AKP GROUP ขอขอบพระคุณอย่างจริงใจที่ท่านเลือกสินค้าและให้ความไว้วางใจในสินค้า ผลิตภัณฑ์และบริการในเครือบริษัทฯ นอกเหนือจากนี้ทางบริษัทฯ มีจุดมุ่งหมาย มุ่งมั่นในการเสริมศักยภาพการทำงานเพื่อยกระดับพัฒนาคุณภาพชีวิตและที่พักอาศัยด้วยสินค้า บริการที่มีคุณภาพมาตรฐาน สร้างสรรค์ผลงานนวัตกรรมใหม่ๆ เหนือข้อจำกัด เพราะเราเชื่อว่าการทำงานและการคิดค้นที่ไม่หยุดนิ่งเป็นการให้ค่ามันส์สัญญาที่ดีที่สุดที่เราจะมอบให้แก่ท่าน ความงดงาม ศิลปะของที่อยู่อาศัย ตลอดจนการใช้งานที่เหมาะสม ที่สำคัญการพัฒนาที่ไม่หยุดนิ่งจะต้องคำนึงถึงความรับผิดชอบต่อลูกค้า ต่อสิ่งแวดล้อม ต่อที่พักอาศัย ต่อโลกที่ดีน่าอยู่เพื่อยกระดับให้คุณภาพชีวิตที่ดีขึ้นไปพร้อมๆกัน

หากท่านต้องการติดต่อสอบถามรายละเอียดข้อมูลต่างๆ สามารถติดต่อได้ที่หมายเลขโทรศัพท์ +662 376 0944-8 หรือ E-Mail: [contact@akpgroup.co.th](mailto:contact@akpgroup.co.th)  
AKP GROUP company limited



# POROLA WOVEN FLOORING

# WESFLEX POROLA WOVEN

## INSTALLATION GUIDELINES

## OWNERS MANUAL

- Installation
- Maintenance

### > Acclimate the flooring

- Before you start to install the flooring, **YOU MUST GIVE IT TIME TO ADJUST TO THE ROOM'S CLIMATE** :
- **For rolls** : 24 hours prior to installation, unroll the flooring and spread it out in the room where you plan to install it.
- **For tiles** : 48 hours prior to installation, lay the tiles out in their original packaging on a flat surface.  
Make sure the room's air temperature and humidity levels are normal (above 18°C with relative humidity between 30% and 60%).

### > Prepare the surface to be covered

- **MAKE SURE THE SUBFLOORING IS :**
- **Clean** : dust and wash the surface, eliminate all traces of plaster, paint, grease, oil, rudiments, etc.
- **Flat and durable** : without any cracks; if the surface is irregular or has any residue such as glue or asphalt, we recommend using a self-smoothing resurfacing primer.
- **Perfectly dry and waterproof** : it is essential that you abide by all national rules and regulations in effect as regards humidity controls for the surface that is to be covered.



## READ THIS MANUAL COMPLETELY PRIOR TO INSTALLATION

It contains important information for pre-installation conditions, installation instruction, plus care & maintenance.





# WESFLEX POROLA WOVEN

## > Special conditions

- When installing on stairways with significant traffic, nosing must be used.
- When installing on surfaces with low temperature under floor heating (note: temperature should never exceed 28°C at any contact point) :

### Respect the surface drying time.

- The heating system should be active for 4 weeks before installing the floor covering.
  - The heating system should be turned off 48 hours before initiating the floor covering installation process, including preparation of the subflooring.
  - Wait at least 48 hours after installing the floor covering before turning the heating system back on.
- Avoid drastic shifts in temperature gradually adjust the thermostat in stages of no more than 5°C perday.

### Respect the surface drying time.

BOSTIK	MAPEI	HENKEL
SADERTACV6 confort Polymang SM confort Miplafix 300	Ultrabond ECO 370 Ultrabond ECOV4SP	Thomsit K188E Thomsit NON PERMANENT ADHESIVES (for tiles only)
<b>K188S Thomsit K150 Thomsit K188 Thomsit UK800</b>		
BOSTIK	MAPEI	HENKEL
AdhesiTech	Ultrabond ECO Fix	ThomsitT435

Always read and follow the adhesive manufacturer's instructions and recommendations with utmost care.

## INSTALLATION OF ROLLS

### > Basic principles

Your floor covering is delivered in 2.0 meter widths and is installed by directly gluing it to the subflooring.

As with all woven flooring, it may have natural structural discrepancies. Depending on the color and the weave, the seams will be more or less visible and will enhance the flooring's "authentic carpeting" look.

- The strips should be oriented toward the main window or lengthwise within the room.
- In hallways, the strips should be laid in the same direction as the majority of the traffic, except when otherwise indicated in the Market Specific Documents.
- Strips should all be laid in the same direction to ensure a harmonious look; use the arrows on the back as guides.
- Use a double cut for aligning two strips.
- As much as possible, avoid seams between strips in areas where heavy traffic is expected.
- Avoid seams at either end; finish off the open ends with a metal trim.
- Within any given room, make sure to use flooring strips from the same batch.

# WESFLEX POROLA WOVEN

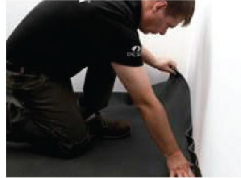
## > Laying the strips



**1.** Mark the exact position of the initial strip while making sure to leave enough room in both directions for the seams and leveling (at least 4 cm).



**2.** Position the strip along the line you've drawn on the subfloor.



The leeway allocated for cuts runs along the walls or baseboards.



**3.** Cut the outer edges of the floor covering to fit the shape of the room, following along the walls, baseboards, pipes and other notches as closely as possible :  
a: Follow the detailed edge of the walls if the baseboards will be installed afterwards.  
b: Follow the detailed edge of the baseboards, if they are already in place.



**4.** Fold half of the strip back.



**5.** Uniformly apply the glue to the first half of the strip using a grooved spatula, but without allowing glue strands to form. Stop 20 cm before the end mark; the seams will be glued later.



**6.** Unfold the strip, placing the glue-coated side down.



**7.** Press firmly into place, working out any air bubbles with the smoothing roller. Fold up the other side of the strip and repeat steps 5, 6 and 7.



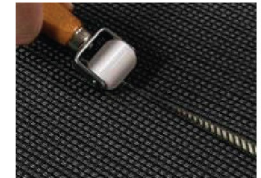
**8.** Draw a line parallel to the previous one to position the next strip, making sure to leave at least a 4 cm leeway for the overlap (at 1.96 metres for the 4 cm overlap).



**9.** Using a ruler and Stanley knife, proceed with the double cut. Cut through both thicknesses at once, in the middle of the two strips' overlap. Remove remnants.



**10.** Open the two strips and spread the glue on the subfloor. Allow it to become tacky.



**11.** Refold the strips, carefully joining the two edges for a smooth seam and ensure the seal with the steam roller; then smooth out the entire area with the heavy roller to remove any air bubbles. Repeat the procedure for the remaining

## > When the flooring installation is complete :

The floor covering should be clean and free of any glue or other remains from the installation process. Allow the flooring to set. The following waiting periods must be respected :

- For normal traffic zones, wait 24 hours after installation is complete before using the room.
- Wait 72 hours before proceeding with the first deep cleaning (see care & maintenance).
- Wait 72 hours before placing or arranging furniture in the room. strips

## > IMPORTANT

Use felt pads or other types of protection to prevent damage or stains from sharp or dirty objects. Never use protective devices made from rubber (the oil in rubber can cause permanent discoloration of the flooring)



# WESFLEX POROLA WOVEN

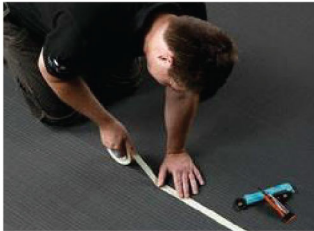
## >Treatment of seams – Cold welding

To guarantee long-lasting, waterproof seams, each one must be chemically sealed using a product such as Werner MullerType A or the equivalent.

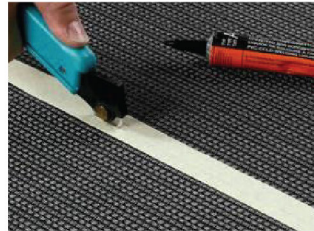
### Chemically sealing the seams will render them :

- Permanently waterproof, thus avoiding any dust or moisture infiltration from cleaning.
- The subflooring and the glue will be well protected and therefore maintain their original adherence and resistance capabilities.
- Irreversible creasing will also be avoided.
- Permanently resistant to mechanical aggressions, hence avoiding the phenomena of seams eventually opening or edges coming loose due to traffic.

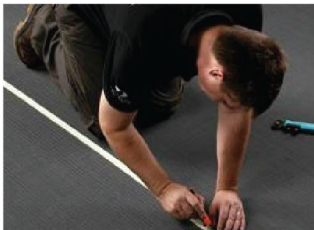
In certain countries, the regulations actually require treatment of seams, depending on the type of venue, its classification and the amount of traffic. Check the local legislation for details.



1.24 hours after installing the flooring strips, remove all residue from the glue and position the masking tape centred along the centre of theseam.

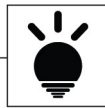


2. Cut the masking tape with a rotary cutter along the double cut edge.



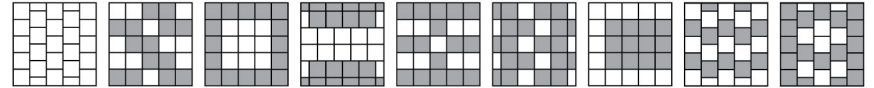
3. Shake the tube of cold welding (liquid sealer) for PVC and press the needle deep into the seam. Then drag the needle along the seam while continuing to squeeze the tube to maintain an even distribution of the liquid sealer from end to end.

## > SMART TIPS



If there is too much sealer on the floor covering, simply allow it to dry up and evaporate without touching it.

## >Floor Display Guide (Only floor tile)



FLOOR	POROLA WOVEN FLOOR TECH SHEET	PA CODE: 2m x 25m ME CODE: 2m x 25m	500mm x 500mm
Classification		EN 685	33 heavy commercial applications
Colour fastness to light		EN ISO 105-B02	>6
Fire classification		EN ISO 13501	BF-s1
Body voltage		ISO 6356	<2kV
Castor chair suitability		EN 985	Continuous use
Slip Resistance		EN 14941 Technical: GlassDS	>0.3
Dimensional stability		ISO 2551	>0.33
Impact noise reduction		EN ISO 140-8	$\Delta L_w=22$
Resistance to stains		EN 423	Rating 0 No effect (highest grade)
Thickness		EN 428	2.5-2.8mm
Piece		Standard	Average 500mmx500mm
Impact sound insulation		ISO 140-8	25dB

SURFACE	POROLA WOVEN SURFACE TECH SHEET	PA CODE: 2m x 25m ME CODE: 2m x 25m	70% PVC + 30% PET
Composition		EN 430	70% PVC + 30% PET
Roll weight		EN ISO 105-B02	2kg ± 0.2kg per m <sup>2</sup>
Colour fastness to light		ISO 2551	92%
Dimensional stability		EN ISO 13501	>0.33
Fire classification		Average	2 m width - 25 m length
Roll SIZE		030636 manual only	0.65 manual & electrical
		White beige grey	White beige grey
		White beige grey	White beige grey
		White beige grey	White beige grey
		White, beige, grey, light red, brown, dark black	White, beige, grey, light red, brown, dark black
		White beige grey	White beige grey

SURFACE	POROLA WOVEN WALL COVERING	PA CODE: 2m x 25m ME CODE: 2m x 25m
---------	----------------------------	--

**PRODUCT DESCRIPTION**  
**WEIGHT**  
**ROLL SIZE**  
**FIRE RATING**  
**HANGING**

: WOVEN VINYL FLOORING, WALL COVERING AND SURFACE  
: HEAVY COMMERCIAL QUALITY VINYL WITH NON WOVEN FABRIC BACKING  
: 650-750- GRAMMES PER SQUARE METRE  
: 2M WIDTH-25M LENGTH  
: LUK CLASS 0 AND 1 TO BS476 PART 6 AND 7 WHEN ADHERED TO SUITABLE SUBSTRATE.  
EURO CLASSIFICATION B WHEN ADHERED TO SUITABLE SUBSTRATE.  
: EXACT PATTERN MATCHING IS VITAL AND THE PRODUCT IS MARKED WITH GUIDE LINES FOR THIS PURPOSE THE PRODUCT SHOULD NOT BE REVERSE HUNG.

## INSTALLATION GUIDELINES

## คู่มือการใช้งาน

- การติดตั้ง
- การดูแลรักษา

### > การเตรียมสภาพพื้นผิว

ก่อนการติดตั้งพื้นทางช่างต้องมีการเตรียมพื้นล่วงหน้าดังนี้

- พื้น Woven แบบม้วน : ก่อนการติดตั้ง 24 ชั่วโมง ให้นำผลิตภัณฑ์มาทางออกบริเวณที่ต้องการติดตั้งเพื่อให้พื้น Woven คลายตัวก่อน
- พื้น Woven แบบแผ่น : ก่อนการติดตั้ง 48 ชั่วโมง ควรย้ายสินค้าที่จะใช้ทำการติดตั้ง เข้าไปในห้องเพื่อปรับอุณหภูมิก่อน

### > ขั้นตอนการเตรียมพื้นผิว

ก่อนการติดตั้ง ต้องมั่นใจว่าพื้นผิวของปูนต้องมีคุณสมบัติดังนี้

- ความสะอาด : ปราศจากฝุ่นผง, เศษปูน, คราบสี, คราบน้ำมัน และอื่นๆ
  - มีความเรียบและทานทาน : พื้นผิวไม่แตกการเตรียมพื้นผิวปรับพื้นก่อนการติดตั้ง
  - ปรับระดับด้วยการเทปูน Self - Leveling
- เป็นวิธีการปรับสภาพพื้นผิวที่ดีที่สุด เป็นวัสดุที่ใช้เพื่อเตรียมพื้นผิวคอนกรีตหรือซีเมนต์ที่มีความขรุขระหรือคลื่นให้เรียบได้ระดับเดียวกัน โดยจะมีความหนาจากพื้นเดิม **ประมาณ 3 mm**. มีคุณสมบัติสามารถยึดเกาะได้ดีกับผิวซีเมนต์และสามารถไหลปรับผิวหน้าได้เองโดยไม่ต้องใช้เกรียงปาดช่วยผิวหน้าที่ได้จะมีความเรียบเนียนเหมาะสำหรับการเตรียมพื้นผิวซีเมนต์เพื่อปูกระเบื้อง



## ควรอ่านคู่มือการใช้งานก่อนติดตั้ง

คู่มือเล่มนี้มีเนื้อหาสำคัญ ,ข้อมูลการเตรียมพื้นผิวก่อนติดตั้ง และการดูแลรักษา





# WESFLEX POROLA WOVEN

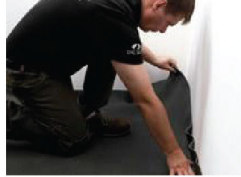
## > การวางระยะของแถบ woven flooring



1. การทำเครื่องหมายในตำแหน่งที่มุมของแถบเริ่มต้น และตรงกลางที่แบ่งไว้ทางด้านที่ติดขอบในทั้งสองทิศทางสำหรับตะเข็บ (อย่างน้อย 4 ซม.)



2. วางแถบ woven flooring ตามแนวเส้นที่กำหนดจุดเอาไว้



แนวการติดวัสดุ ควรติดให้แนบไปกับผนังหรือผนังเบา



3. ในบริเวณผนังให้ตัด woven flooring ยึดตามขนาดตามผนัง



4. พับครึ่ง woven flooring ที่ด้านระยะตะเข็บ



5. ใช้รีดลงตามบริเวณพื้นไม้แข็งหรือที่พื้น woven flooring ได้



6. วาง woven flooring ที่พับครึ่งตามขั้นตอนที่ 4 ลงไปบริเวณที่ตามมา



7.5m woven flooring ให้แนบสนิทกับทาบและใช้ลูกกลิ้งทุบให้เรียบรอบตัวให้แนบสนิทมากขึ้น จากนั้นทำซ้ำขั้นตอนที่ 5, 6 และ 7



8. ขั้นตอนการ wrap ให้วางเส้นที่แนบไปกับแนวก่อนหน้าเพื่อวางแถบ woven flooring อีกแผ่นต่อไปแผ่นที่ 2 ทุบรอบแผ่นที่ 1 ประมาณ 4 ซม.



9. ใช้ใบมีดกรีดหลักและมัดตัดต่อรอยต่อแผ่นระหว่างแผ่นที่ 1 และแผ่นที่ 2 หลังจากนั้นดึงตะเข็บที่ติดออกมา



10. เป้นแถบ woven flooring ที่ 2 ออกและลาง



11.5m woven flooring ให้แนบสนิทกับทาบและใช้ลูกกลิ้งทุบให้เรียบรอบตัวให้แนบสนิทมากขึ้น

## > เมื่อการติดตั้งพื้นเสร็จสมบูรณ์แล้ว :

- สำหรับโซนการจราจรปกติให้รอ 24 ชั่วโมงหลังจากการติดตั้งเสร็จสิ้นก่อนใช้ห้อง
- รอ 72 ชั่วโมงก่อนทำความสะอาดครั้งแรก (ถูการดูแลและบำรุงรักษา)
- รอ 72 ชั่วโมงก่อนวางหรือจัดเฟอร์นิเจอร์ไว้ในห้อง

## > การเก็บงานตะเข็บ

การใช้กาวยึดแบบพิเศษในการเก็บงานเพื่อช่วยให้ตะเข็บมีความทนทานต่อการใช้งานมากขึ้น

1. หลังการติดตั้งให้ใช้เทปกาวติดกับระหว่างแนวตะเข็บ
2. ตัดเทปกาวระหว่างร่องแนวตะเข็บ
3. ใช้กาวยึดแบบพิเศษลากไปบริเวณแนวตะเข็บให้ทั่วทั้งตะเข็บ

## > ข้อสำคัญ

ควรมัดวัสดุป้องกัน เช่น บลูชีท หรือ กระดาษลูกฟูก หลังติดตั้งแล้วเสร็จ เพื่อเป็นการป้องกันความเสียหายที่จะเกิดจากของมีคมหรือสิ่งสกปรกอื่นๆ และไม่ควรมัดวัสดุป้องกันที่ทำมาจากยาง (น้ำมันจากยางอาจทำปฏิกิริยากับวัสดุของวัสดุพื้นได้)

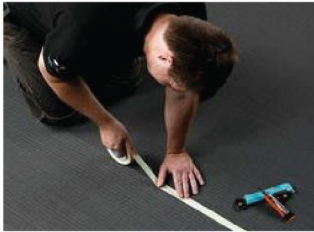




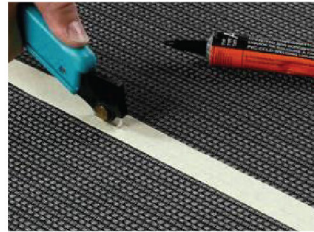
# WESFLEX POROLA WOVEN

## >การดูแลรักษาแนวรอยต่อตะเข็บ-เชื่อมเย็บ

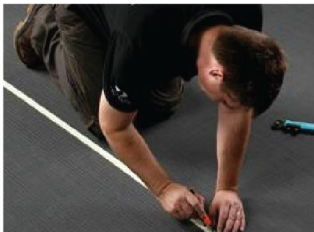
- เพื่อเป็นการดูแลรักษาแนวรอยต่อตะเข็บให้ทนทานได้นาน แนวตะเข็บแต่ละชิ้นต้องมีการปิดผนึกด้วยกาวน้ำชนิดพิเศษ เช่น Werner Muller Type A หรือเทียบเท่า การปิดผนึกทางเคมีด้วยกาวน้ำจะช่วยให้เรื่องดังต่อไปนี้
- ทนน้ำได้อย่างสม่ำเสมอ หลีกเลี่ยงการแทรกซึมของฝุ่นหรือความชื้นจากการทำความสะอาด ผิวหน้าด้านบนและกาวจะได้รับการปกป้องเป็นอย่างดี รักษาความสม่ำเสมอในการยึดเกาะได้
  - มีความทนทานจากสิ่งกระทบภายนอกอย่างต่อเนื่อง หลีกเลี่ยงปัญหาแนวตะเข็บรูดจากการใช้งานหนัก



1.หลังจากตัดตั้งแล้ว 24 ชั่วโมงให้ทำความสะอาดพื้นผิวผนังออกทั้งหมดและติดกาวพื้นไว้ตามแนวที่วางตัวกาว



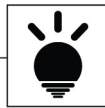
2.ติดกาวด้วยเครื่องอัดแบบโรตารีตามขอบตัดคู่



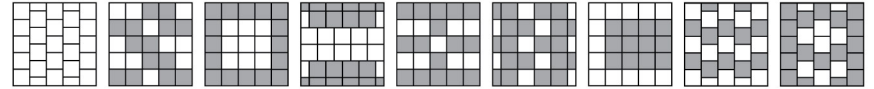
3.เมื่อย่างลวดเชื่อมเย็บ (สีเหลือง) สำหรับวิธีเชื่อมเย็บลงไปในตะเข็บ จากนั้นลากปลายเย็บไปตามแนวฉนวนการให้กระจายตัวเป็นแนวตรงระหว่างแนวตะเข็บให้ทั่วถึงตลอดแนว

## > ข้อควรรู้

หลังจากการเชื่อมรอยต่อ  
ต้องรอให้กาวแห้งสนิทก่อน  
จึงสัมผัสได้.



## >Floor Display Guide (เฉพาะชนิดแผ่นเท่านั้น)



FLOOR	POROLA WOVEN FLOOR TECH SHEET	PA CODE : 2m x 25m ME CODE : 2m x 25m	500mm x 500mm
Classification		EN 685	33 heavy commercial applications
Colour fastness to light		EN ISO EN 105-B02	>6
Fire classification		EN ISO13501	BF-s1
Body voltage		ISO 6356	<2kV
Castor chair suitability		EN 985	Continuous use
Slip Resistance		EN 14941 Technical ClassDS	>0.3
Dimensional stability		ISO 2551	>0.33
Impact noise reduction		EN ISO 140-8	$\Delta L_w=22$
Resistance to stains		EN 423	Rating 0 No effect (highest grade)
Thickness		EN 428	2.5-2.8mm
Piece		Standard	Average 500mmx500mm
Impact sound insulation		ISO 140-8	25dB

SURFACE	POROLA WOVEN SURFACE TECH SHEET	PA CODE : 2m x 25m ME CODE : 2m x 25m	70% PVC + 30% PET
Composition		-	70% PVC + 30% PET
Roll weight		EN 430	2kg ± 0.2kg per m <sup>2</sup>
Colour fastness to light		EN ISO EN 105-B02	92%
Dimensional stability		ISO 2551	>0.33
Fire classification		EN ISO13501	BF-s1
Roll SIZE		Average 2 m width - 25 m length	
	030836 manual only		045 manual & electrical
	White beige grey		White beige grey
	White beige grey		White beige grey
	White beige grey		White beige grey
	White, beige, grey, steel, red, brown, darks black		White, beige, grey, steel, red, brown, darks black
	White beige grey		White beige grey

SURFACE	POROLA WOVEN WALL COVERING	PA CODE : 2m x 25m ME CODE : 2m x 25m
---------	----------------------------	--

**PRODUCT DESCRIPTION**  
**WEIGHT**  
**ROLL SIZE**  
**FIRE RATING**

: WOVEN VINYL FLOORING, WALL COVERING AND SURFACE  
: HEAVY COMMERCIAL QUALITY VINYL WITH NON WOVEN FABRIC BACKING  
: 650-750 GRAMMES PER SQUARE METRE  
: 2M WIDTH-25M LENGTH  
: LUK CLASS 0 AND 1 TO BS476 PART 6 AND 7 WHEN ADHERED TO SUITABLE SUBSTRATE.  
EURO CLASSIFICATION B WHEN ADHERED TO SUITABLE SUBSTRATE.  
: EXACT PATTERN MATCHING IS VITAL AND THE PRODUCT IS MARKED WITH GUIDE LINES FOR THIS PURPOSE THE PRODUCT SHOULD NOT BE REVERSE HUNG.

**HANGING**

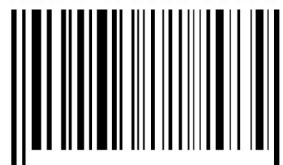


# INSTALLATION & MAINTENANCE GUIDELINES

หากท่านมีข้อสงสัยเกี่ยวกับการใช้สินค้าและการรับประกัน  
**กรุณาติดต่อ**  
บริษัท เอคพี กรุ๊ป จำกัด  
463/5 ลาดพร้าว 101 แขวงเจ้าคุณสิงห์ เขตวังทองหลาง  
กรุงเทพฯ 10310  
**แผนก CUSTOMER CARE DEPT.**  
**โทร. 02-376-0944-8**

**\*สนใจบริการหลังการขายติดต่อที่แผนก CUSTOMER CARE. (CLEANING & MAINTENANCE)**

ISBN 8-579863-625028



8 579863 625028



WPC / SPC  
FLOORING / FLOORING



LVT  
FLOORING



463/5 SOI LADPRAO101 (WAT BUENG THONGLANG)  
KHLONG CHAOKHUN SING ,WANG THONGLANG  
BANGKOK THAILAND 10310

**AKP GROUP CO.,LTD.** TEL:(+66) 2 376 0944-8  
FAX:(+66) 2 376 0949 WWW.AKPGROUP.CO.TH

AKP GROUP CO.,LTD. TEL.02-376-0944-8 FAX. 02-376-0949 E-MAIL : CONTACT@AKPGROUP.CO.TH WWW.AKPGROUP.CO.TH



WESFLEX



LINE ID : WESFLEX



WesflexProducts